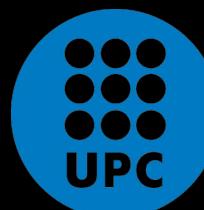




“EN MOVIMIENTO”





ANALISIS DE LA
ESTRUCTURA URBANA.



Sants Estació

Carrer Tarragona

Av. de Josep Tarradellas

Av de Roma

Gran Vía

Av. Diagonal

Passeig de Gracia

Aragó

ANALISIS DE LA
ESTRUCTURA URBANA.

Entorno Inmediato

PLAZA
JOAN PEIRO

B

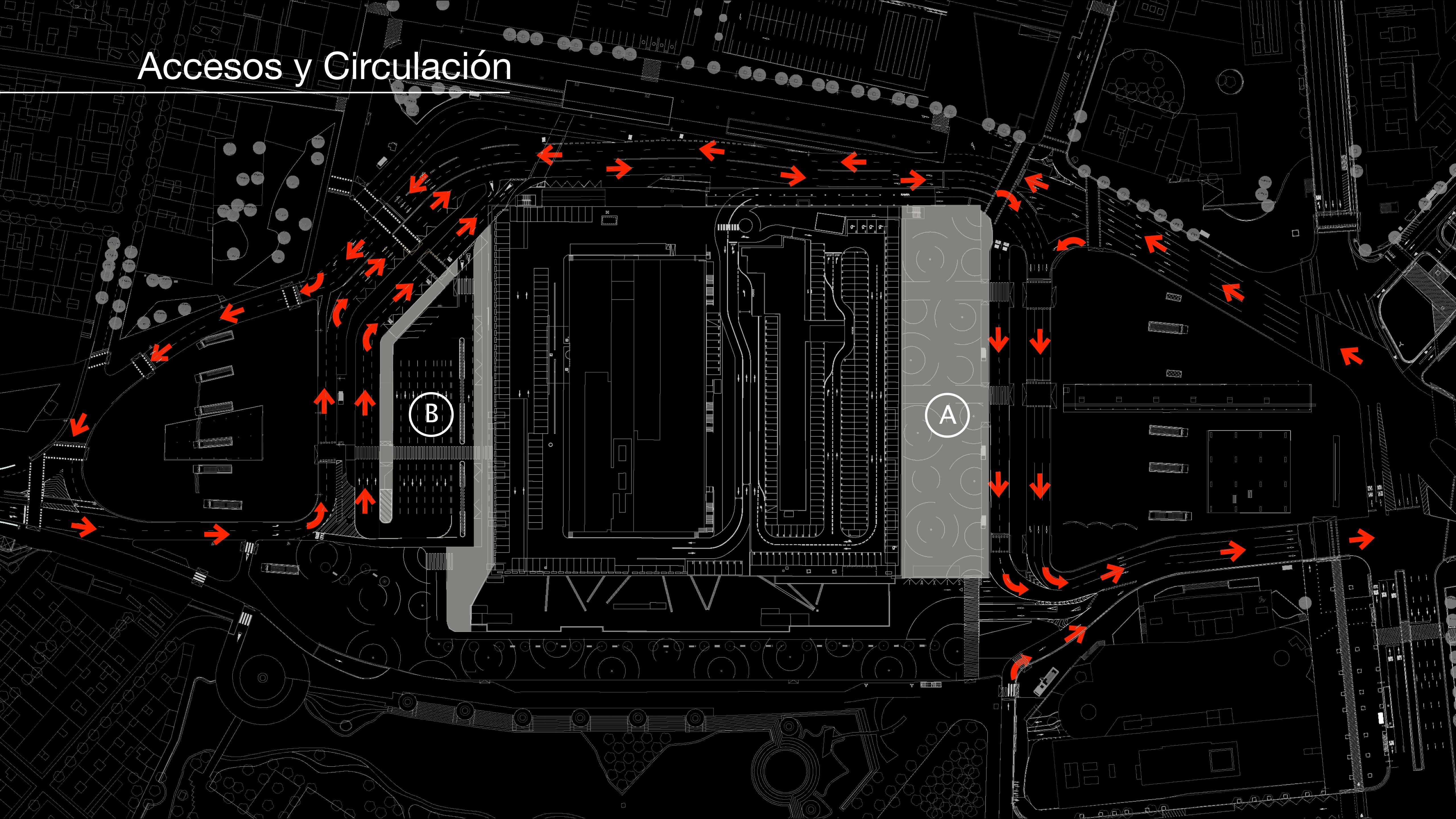
SANTS ESTACIÓ

A

PLAZA
PAÍSOS CATALANS

PARQUE ESPAÑA
INDUSTRIAL

Accesos y Circulación



Analisis Lumínico

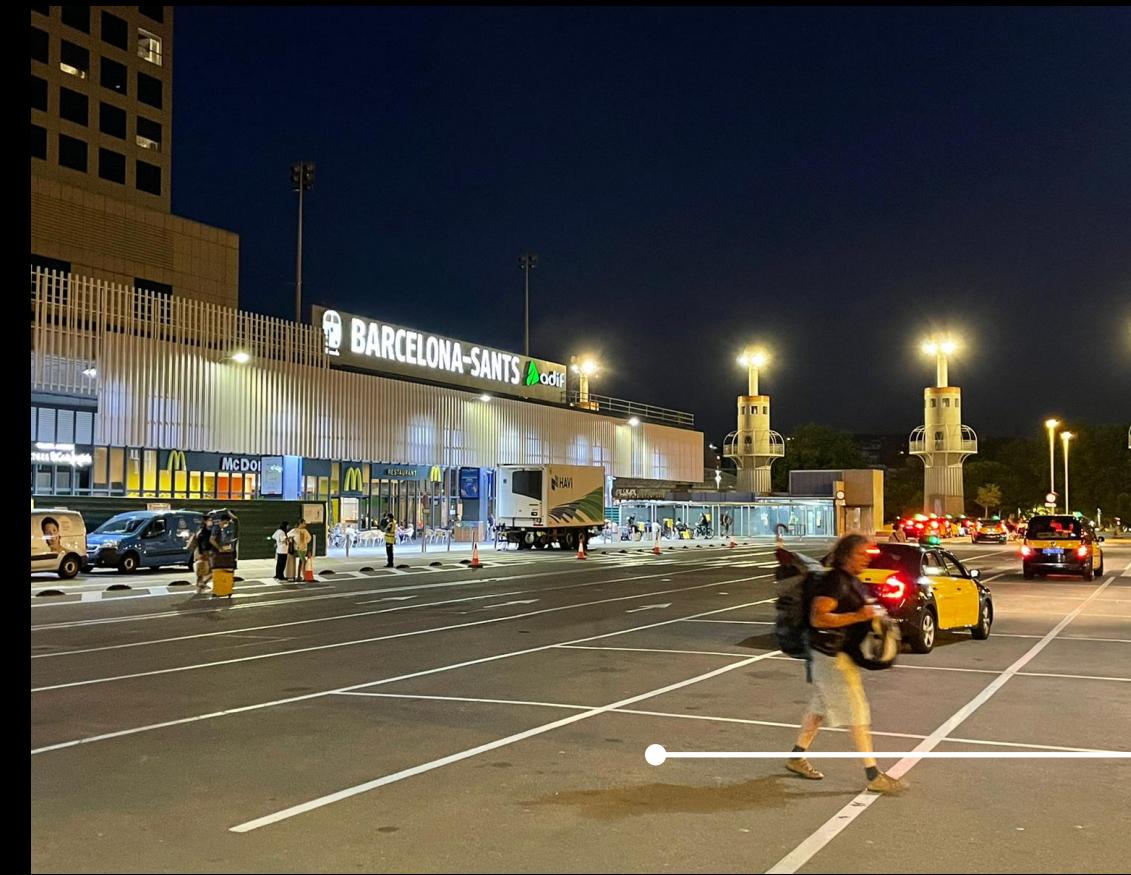
Accesos

ACCESO - A



Falta de **contrastos**.
Iluminación **uniforme** y **monotona**.

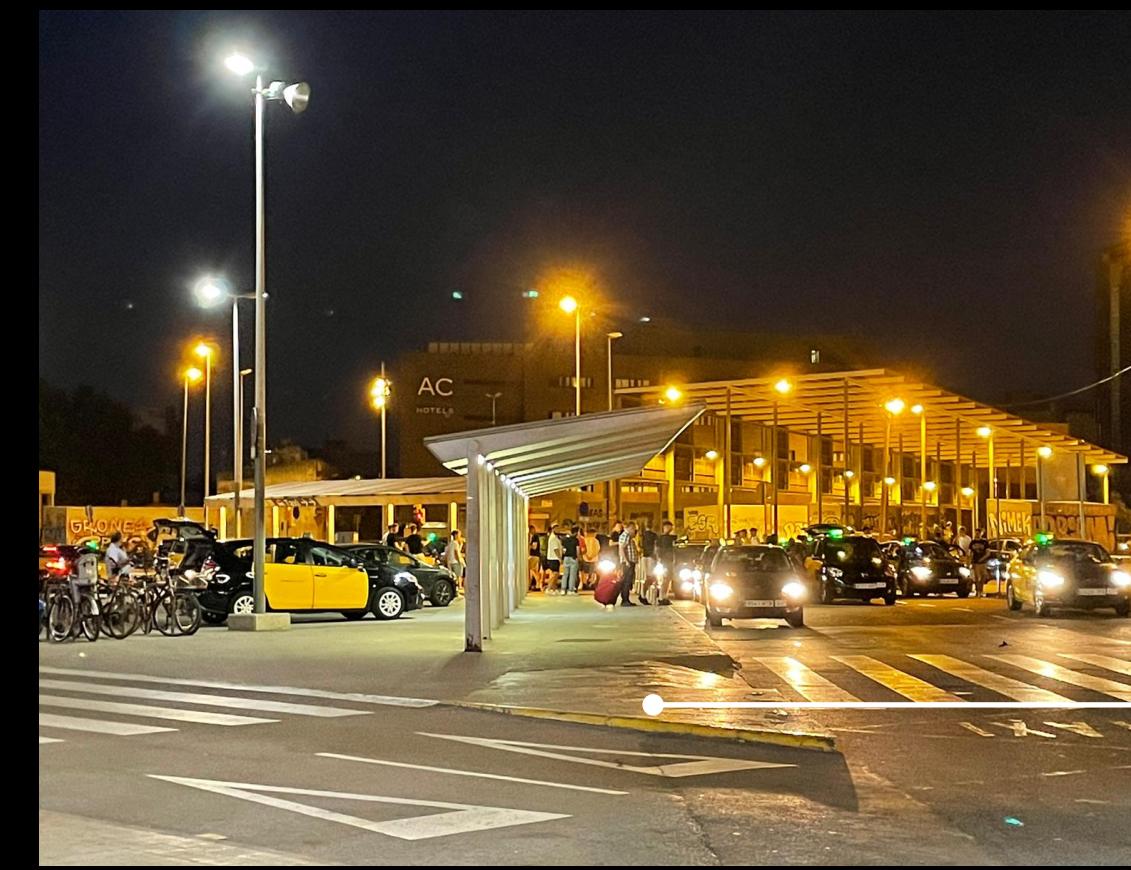
ACCESO - B



Falta de **orientación**.
Falta de **contrastos**.
No se destacan **circulaciones peatonales**.



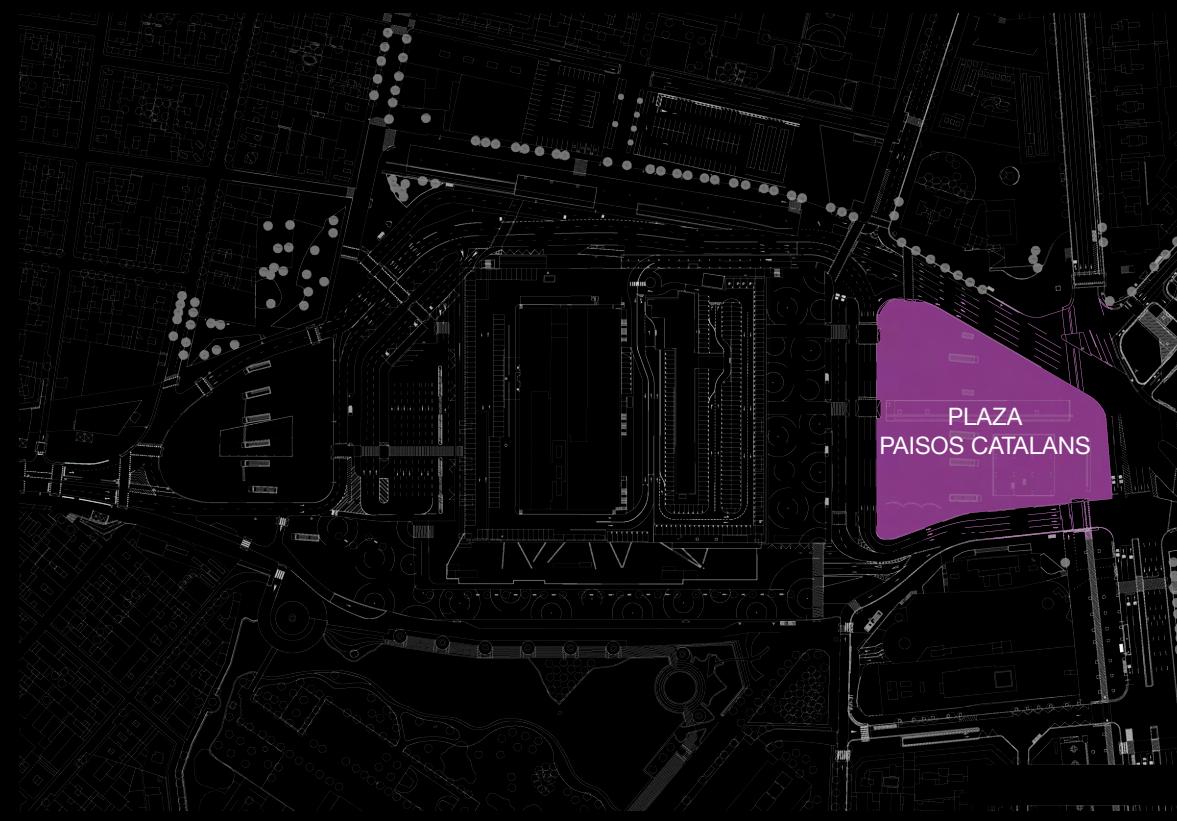
Barrera entre Plaza dura y Estación.
Deslumbramiento lumínico.
Acceso **carece** de **protagonismo visual**.



Falta de **iluminación a escala peatonal**.

Analisis Lumínico

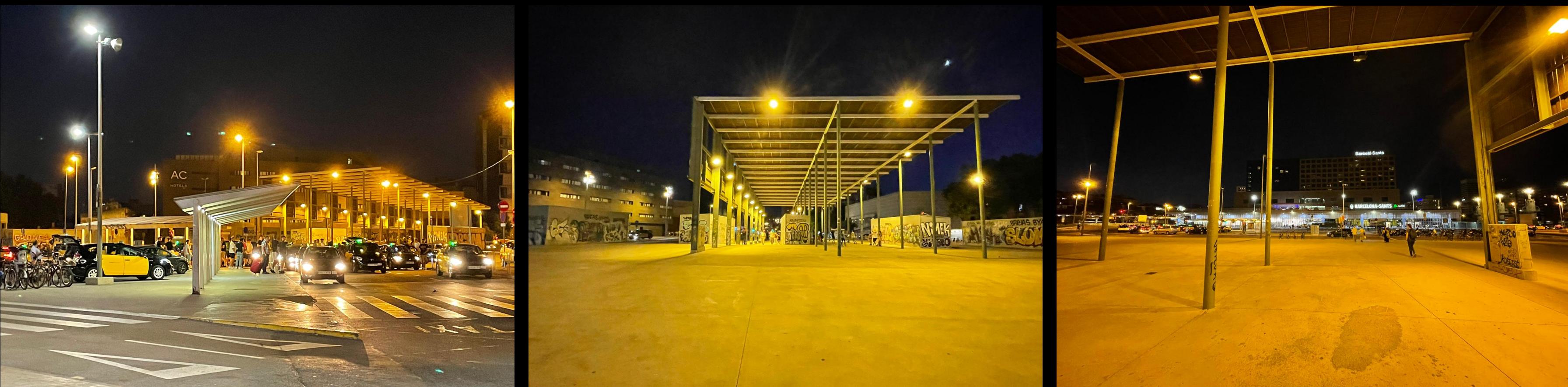
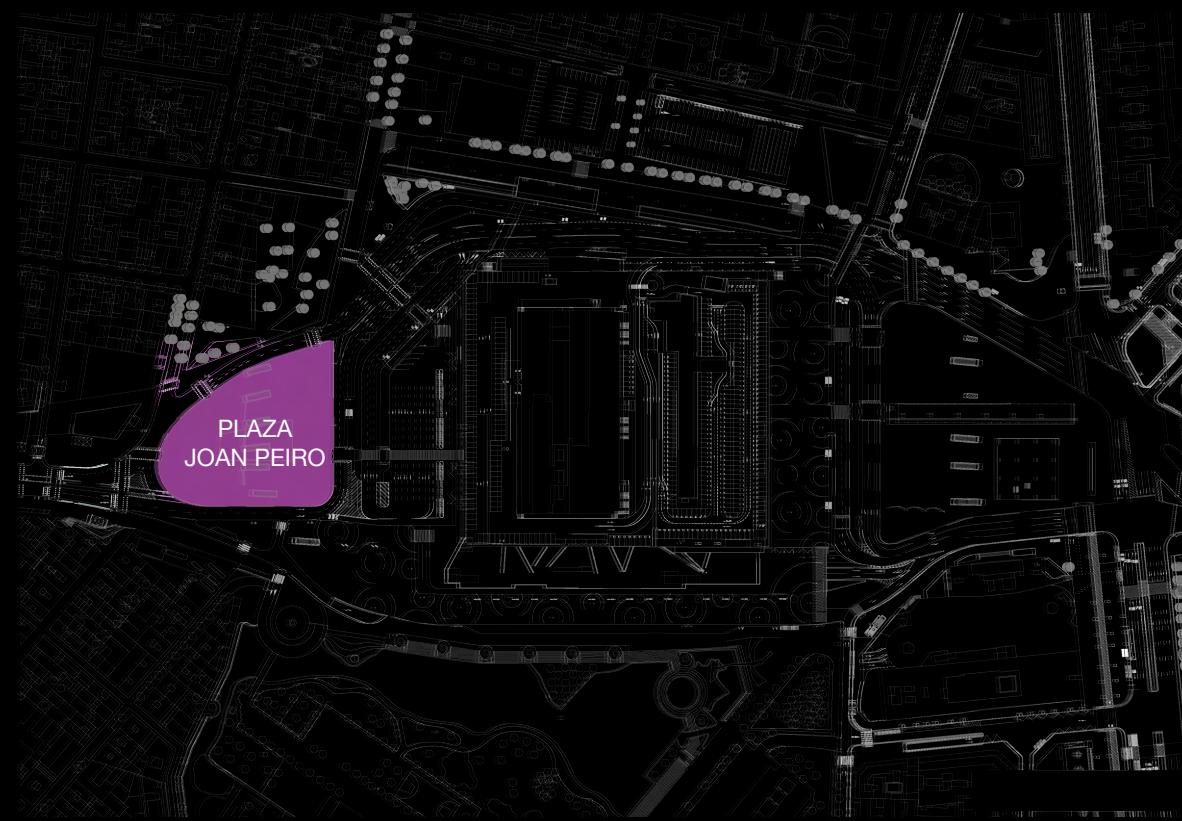
Plaza Paisos Catalans



- Ausencia de iluminación.
- **Iluminación** no esta adaptada a la **escala** del **peatón**.
- **Deslumbramiento** lumínico.
- **Falta** de **contrastes** y **acentuación**.
- No se diferencian **espacios de uso** a **espacios de circulación**.
- **Monotonía** espacial.

Analisis Lumínico

Plaza Joan Peiro

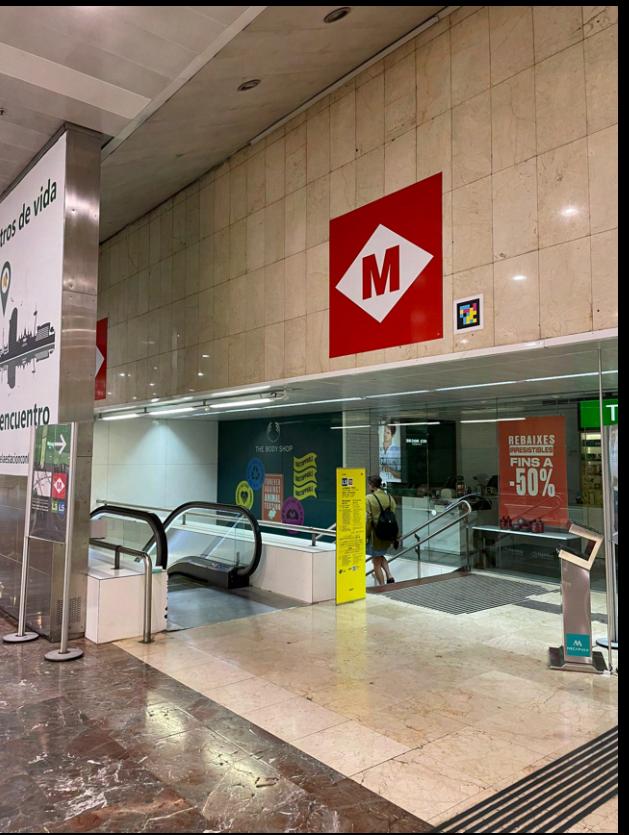


- Falta de **contrastes**.
- No se distinguen **espacios de uso** a **espacios de circulación**.
- **Monotonía** espacial.

Analisis Lumínico

Sants Estacio

ACCESO METRO



ACCESO RENFE



CIRCULACIÓN



- Exceso de **información visual**
- Falta de **lenguaje**. (Luz y movilidad)
- Falta de **contrastes**.
- Ausencia de **jerarquía** (circulación, accesos)
- Falta de **sentido de orientación**.



ACCESO ADIF



ACCESO ANDENES



ESTADO INSTALACIONES

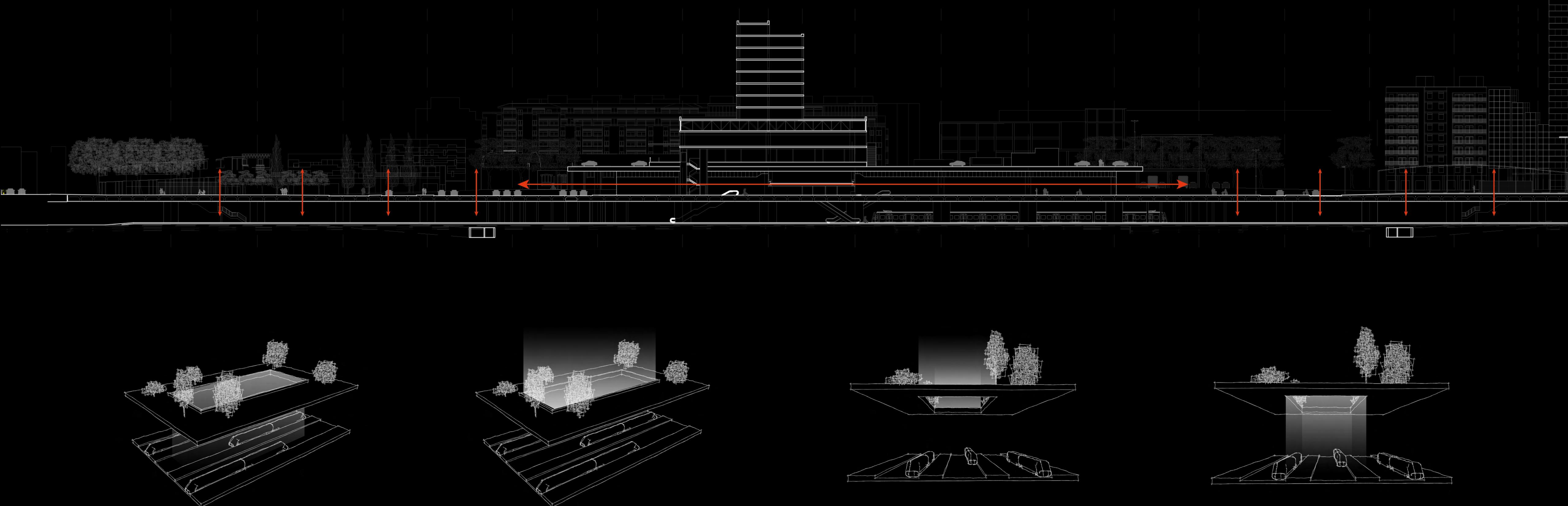
Plano de Superposición / Intenciones

Masterplan



Plano de Intenciones

Masterplan



INTEGRACION CON EL **ENTORNO**

LUZ NATURAL / ARTIFICIAL

CONEXION CIUDAD / BARRIO

Masterplan

Planta

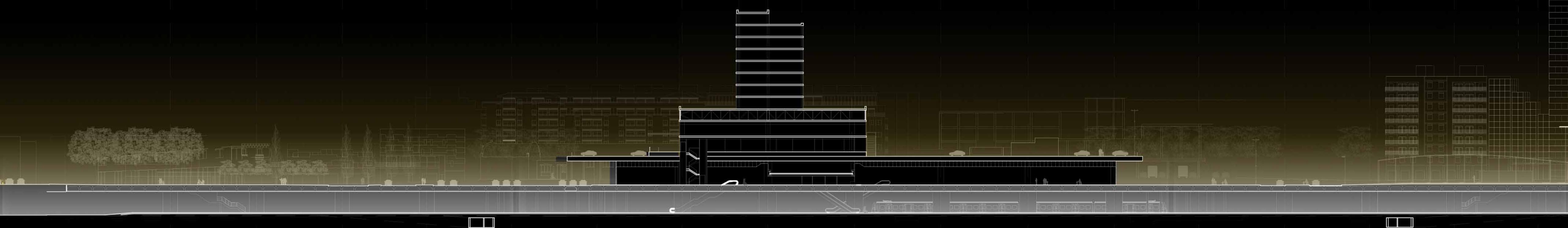
INTEGRACION CON EL ENTORNO

LUZ NATURAL / ARTIFICIAL

CONEXION CIUDAD / BARRIO

Masterplan

Sección



INTEGRACION CON EL **ENTORNO**

LUZ NATURAL / ARTIFICIAL

CONEXION CIUDAD / BARRIO

NECESIDADES

CONEXIÓN CON EL
ENTORNO

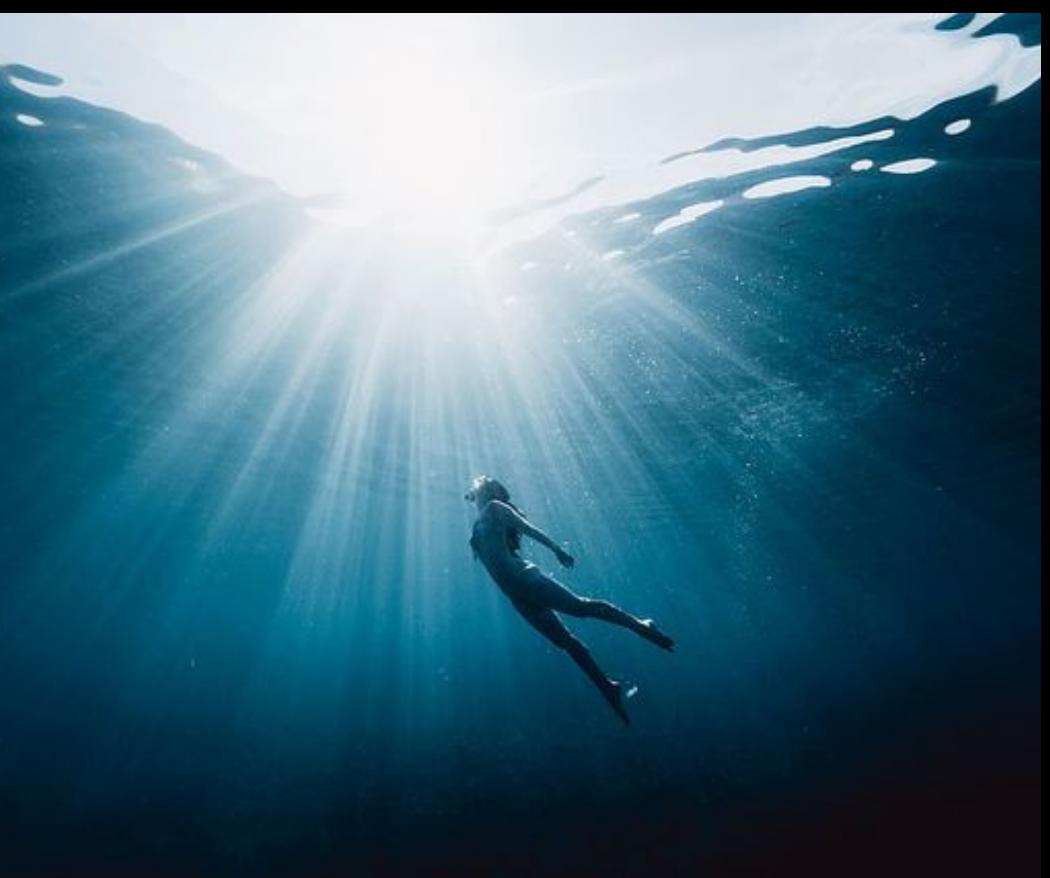
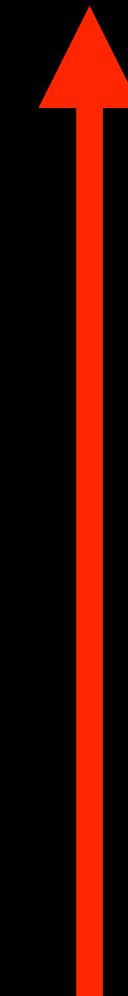
+

CONEXIÓN CON LAS
PERSONAS

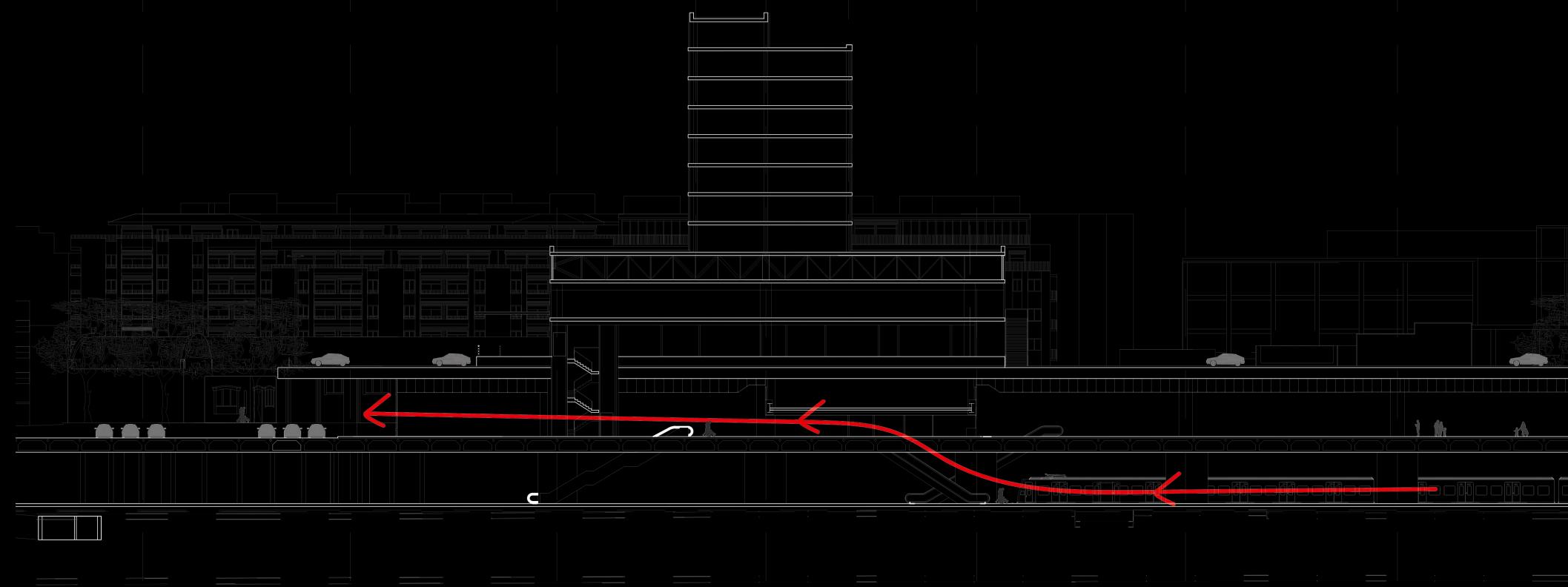


SENTIDO DE ORIENTACIÓN

EMERSIÓN / INMERSIÓN

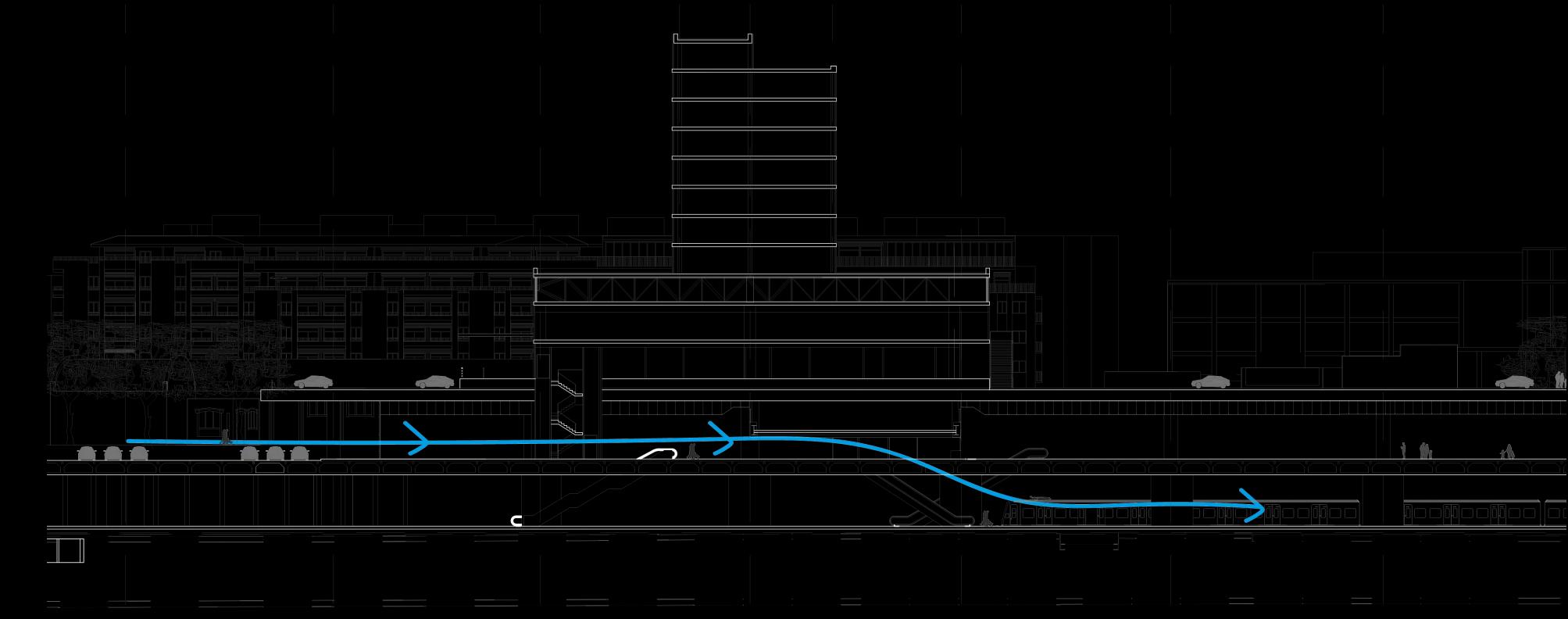


EMERSIÓN / INMERSIÓN



ARRIBO A BARCELONA

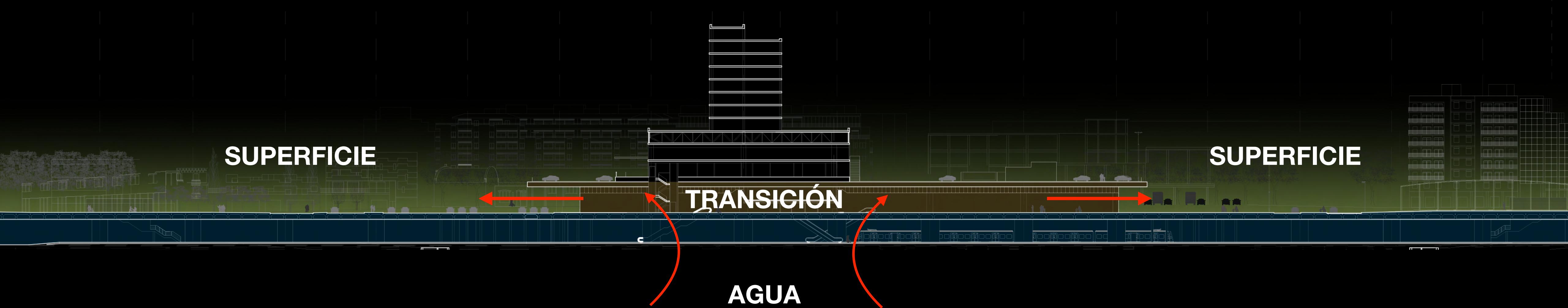
SALIR A LA SUPERFICIE



PARTO DE BARCELONA

ADENTRAR EN LO PROFUNDO

EMERSIÓN / INMERSIÓN



Itinerario / Recorridos

Planta Baja

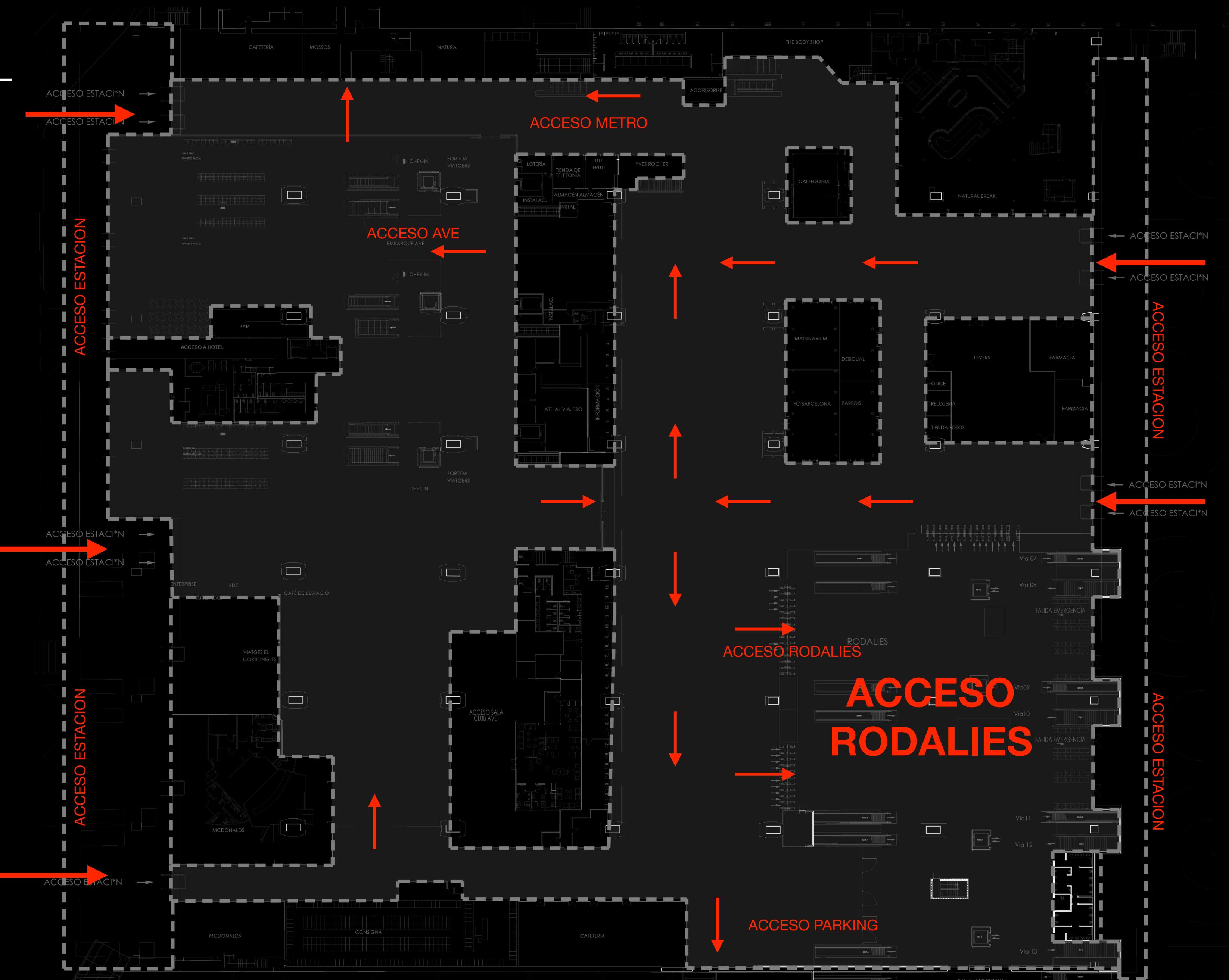
- Destacar **Accesos** según tipo de transporte.
- Destacar **Circulaciones**
- Destacar **Salidas**
- Mejorar la **conexión** con el **exterior**



Itinerario / Recorridos

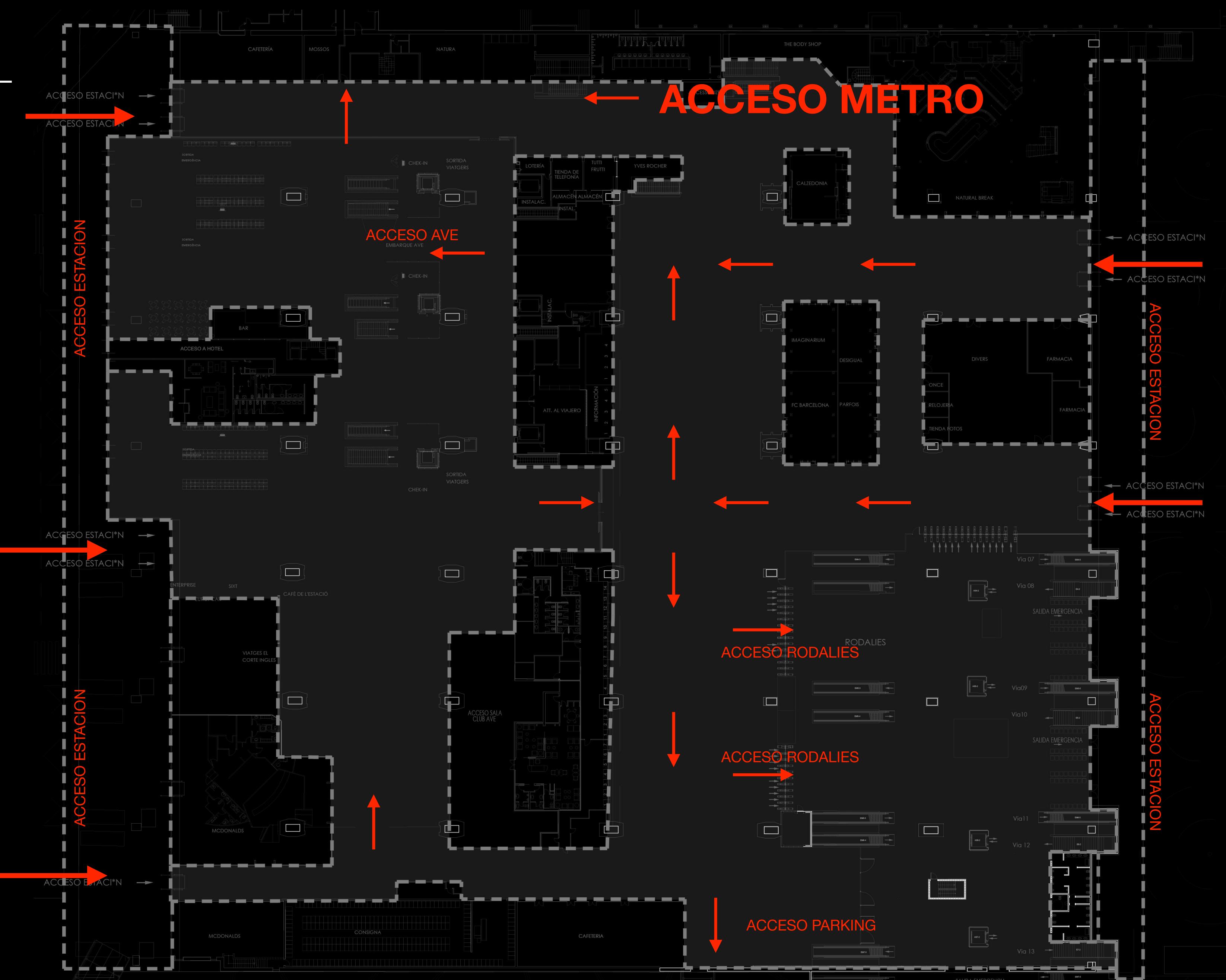
Planta Baja

- Destacar **Accesos** según tipo de transporte.
 - Destacar **Circulaciones**
 - Destacar **Salidas**
 - Mejorar la **conexión** con el **exterior**



Itinerario / Recorridos

- Destacar **Accesos** según tipo de transporte.
 - Destacar **Circulaciones**
 - Destacar **Salidas**
 - Mejorar la **conexión** con el **exterior**



Itinerario / Recorridos

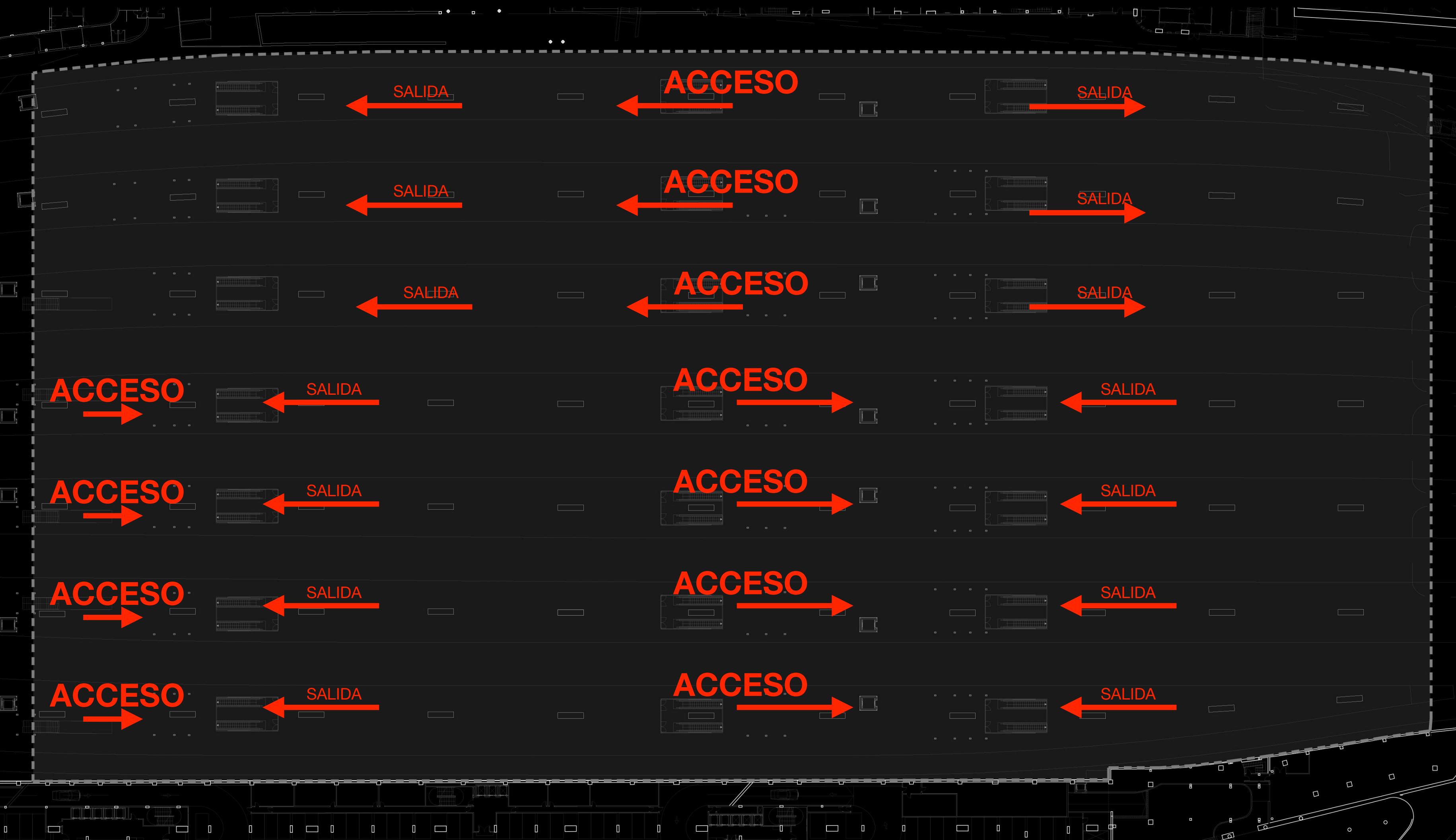
- Destacar **Accesos** según tipo de transporte.
 - Destacar **Circulaciones**
 - Destacar **Salidas**
 - Mejorar la **conexión** con el **exterior**



Entradas y Salidas

Subsuelo

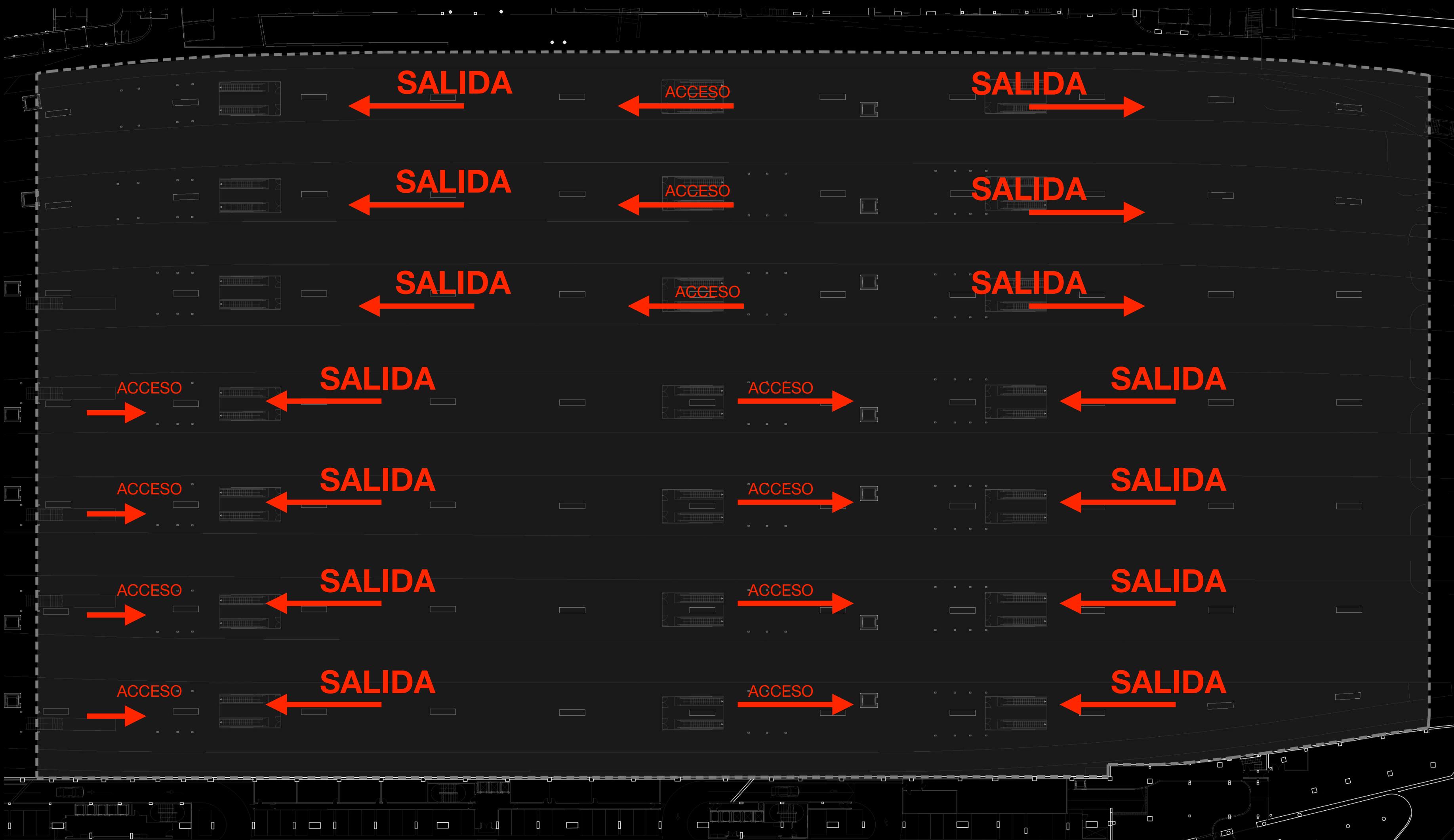
- Destacar **Accesos**
- Destacar **Circulaciones**
- Destacar **Salidas**
- Mejorar la **conexión** con el **exterior**



Entradas y Salidas

Subsuelo

- Destacar **Accesos**
- Destacar **Circulaciones**
- Destacar **Salidas**
- Mejorar la **conexión** con el **exterior**



STORY BOARD

Arribo a Barcelona

1



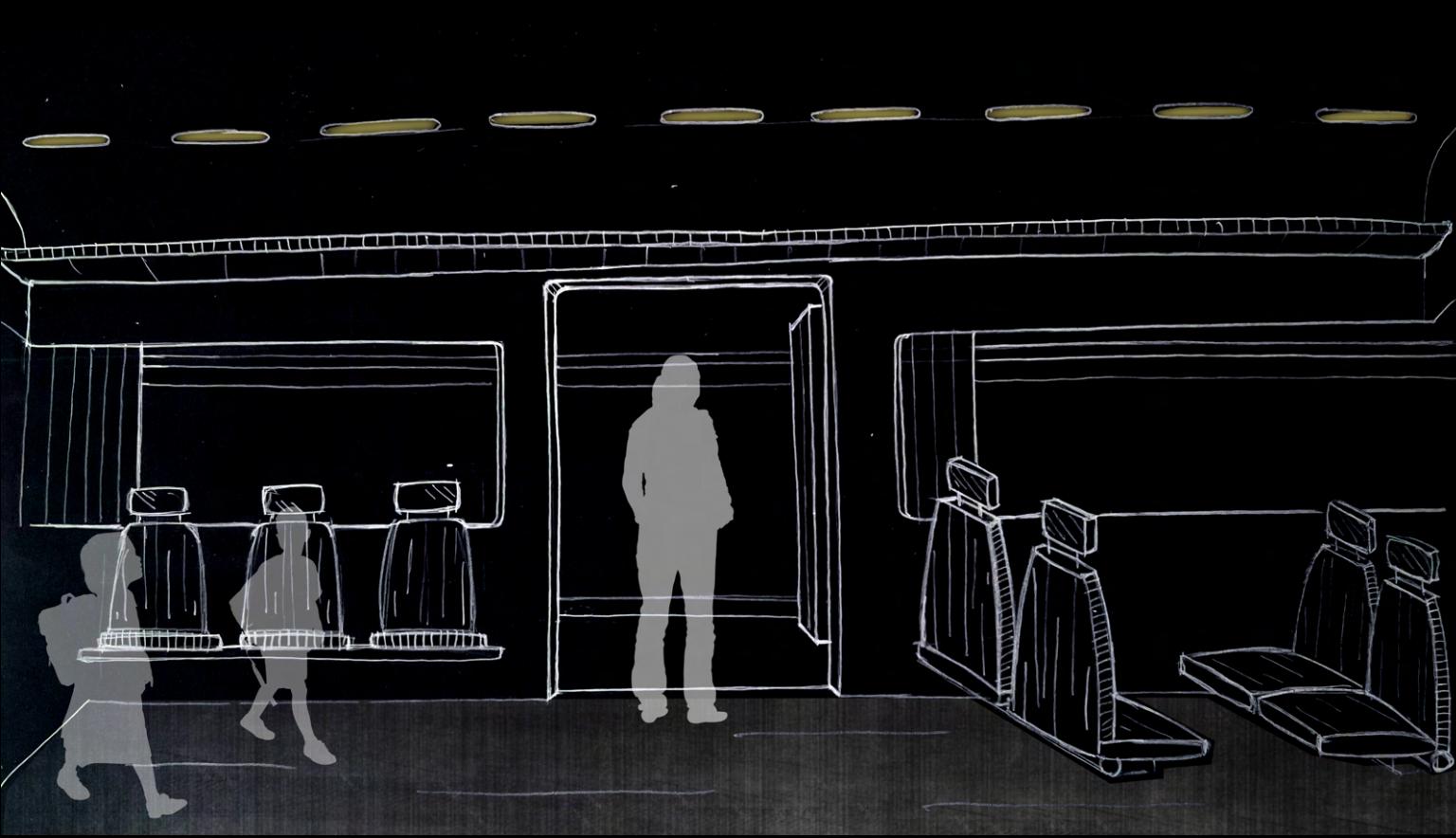
EMERSIÓN



STORY BOARD

Arribo a Barcelona

2



EMERSIÓN

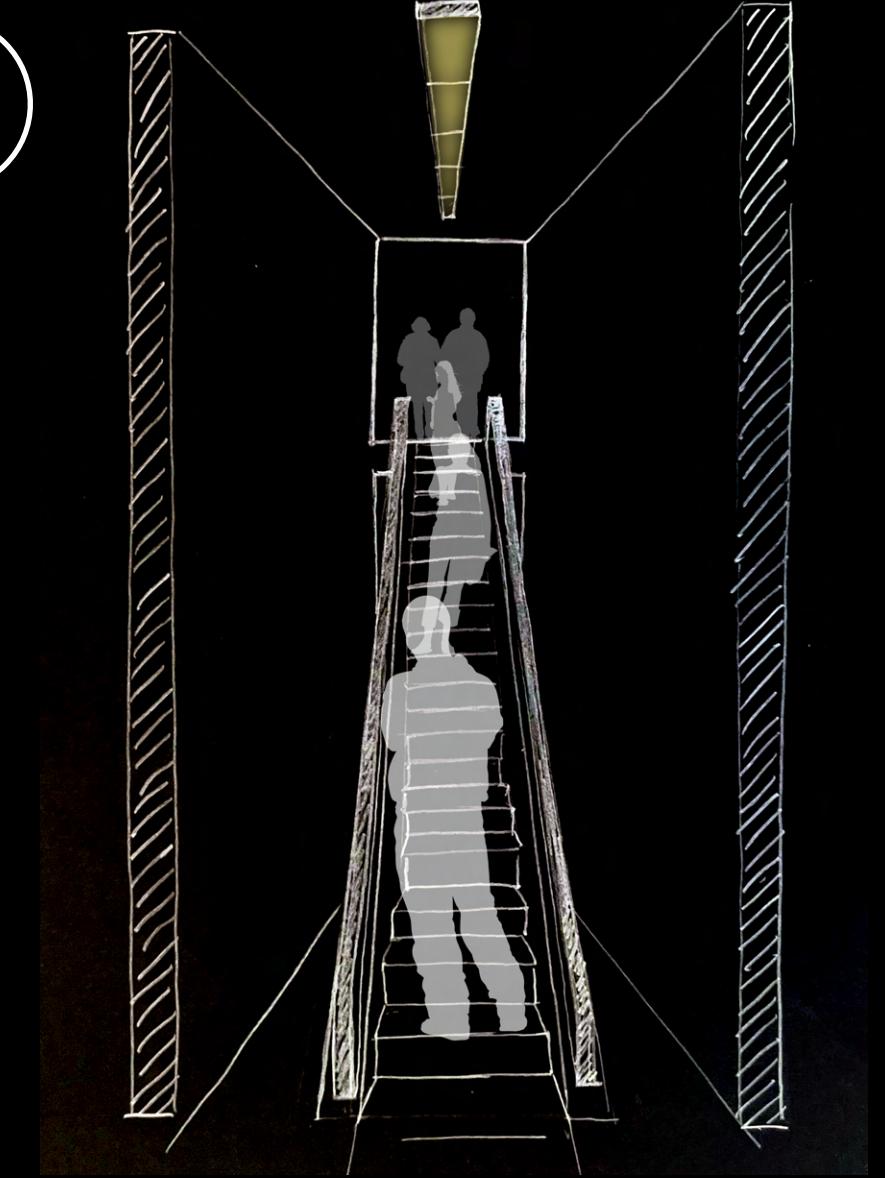


STORY BOARD

Arribo a Barcelona



3



EMERSIÓN



STORY BOARD

Arribo a Barcelona



EMERSIÓN

4



STORY BOARD

Arribo a Barcelona



EMERSIÓN

5



STORY BOARD

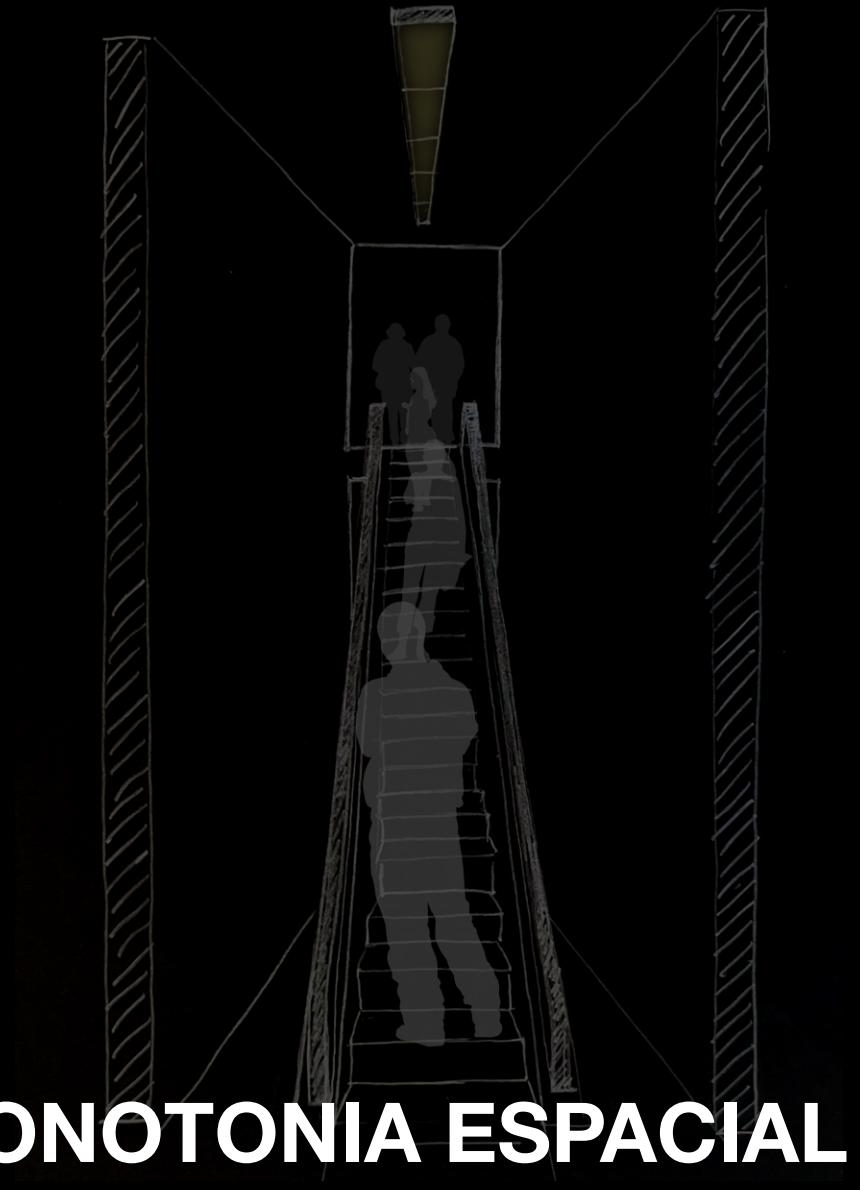
Arribo a Barcelona



FALTA DE **ORIENTACION**



**EXCESO DE INFORMACION
VISUAL**



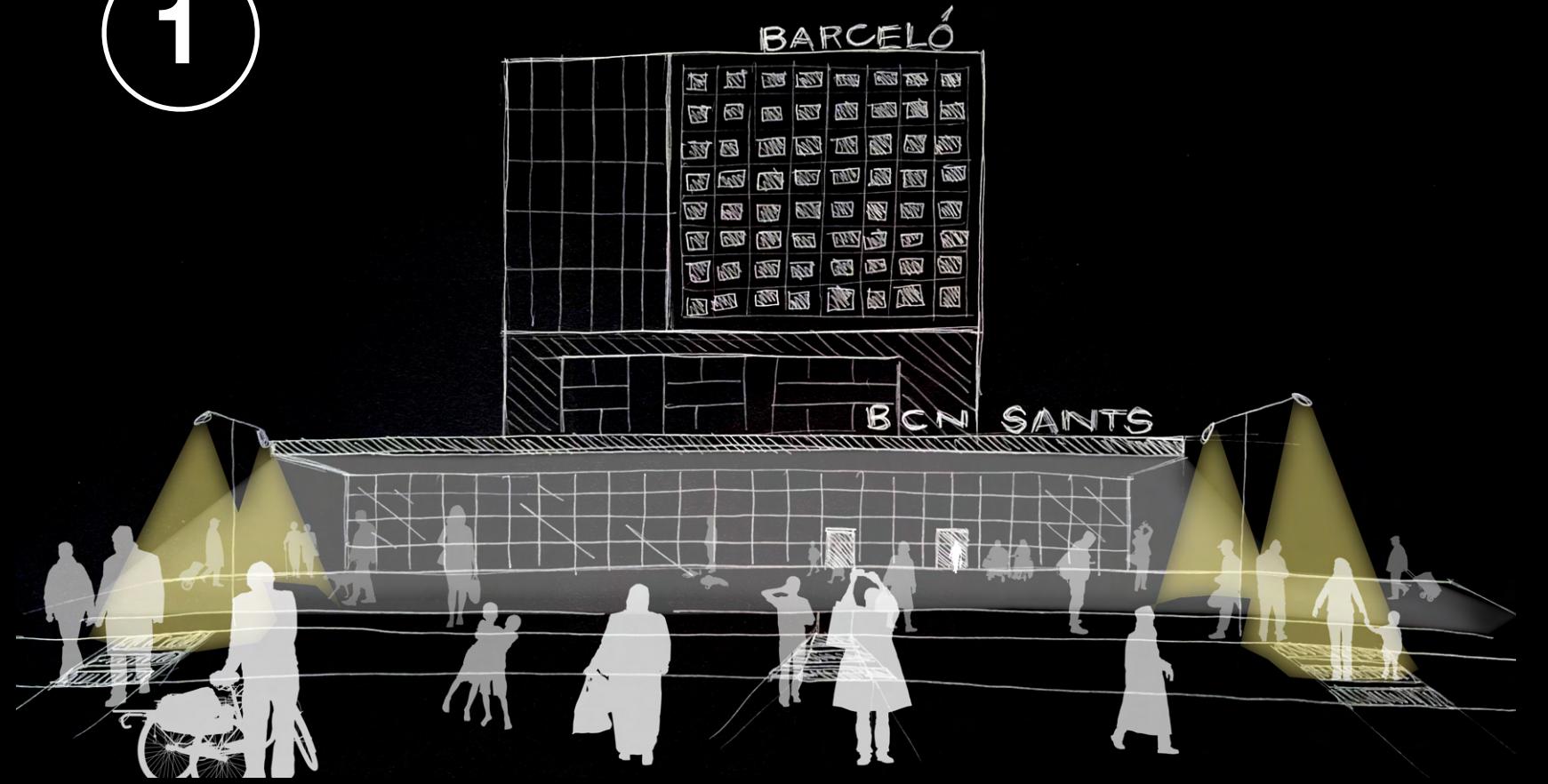
MONOTONIA ESPACIAL



STORY BOARD

Parto de Barcelona

1



INMERSIÓN

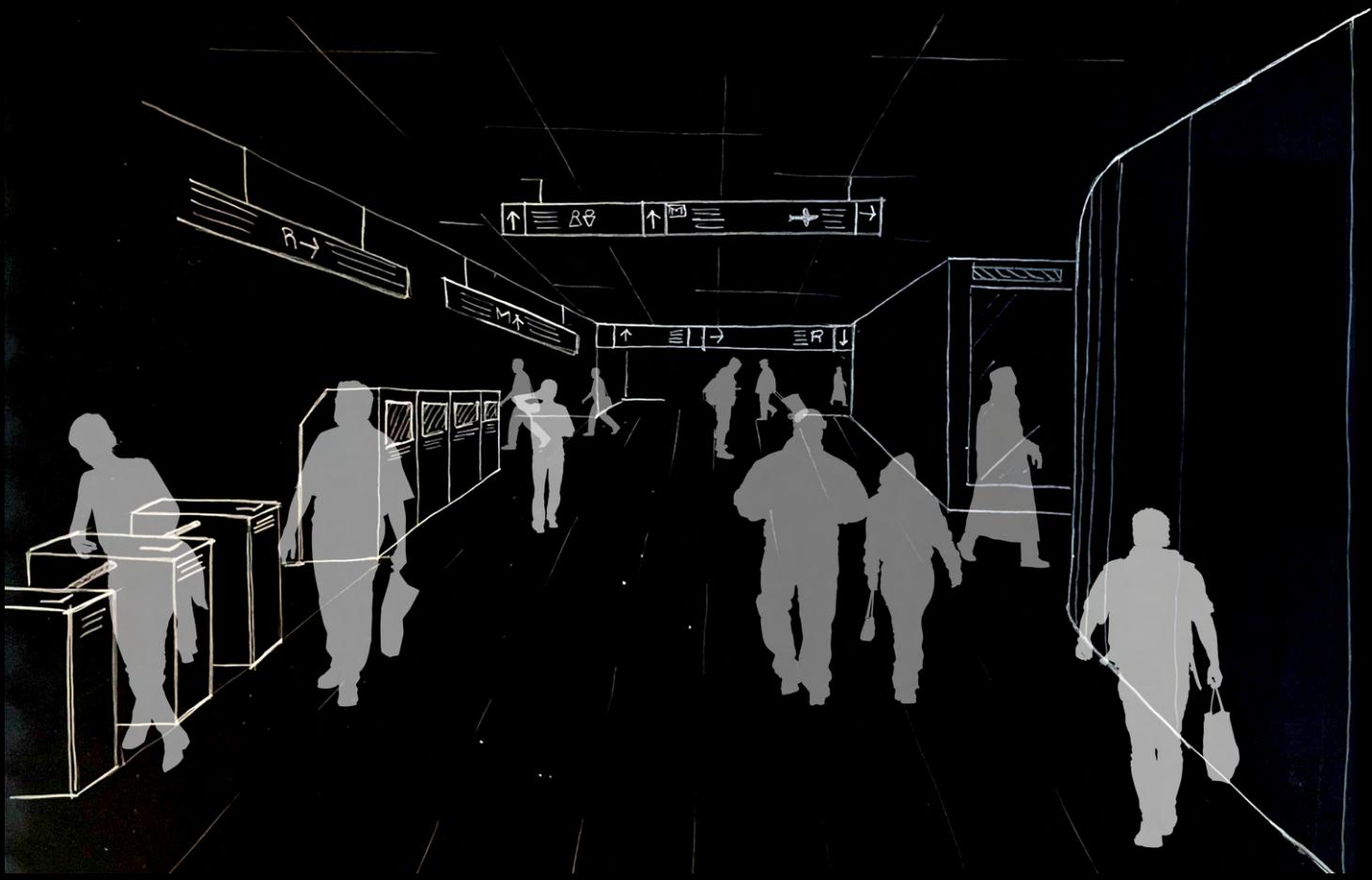


STORY BOARD

Parto de Barcelona



2

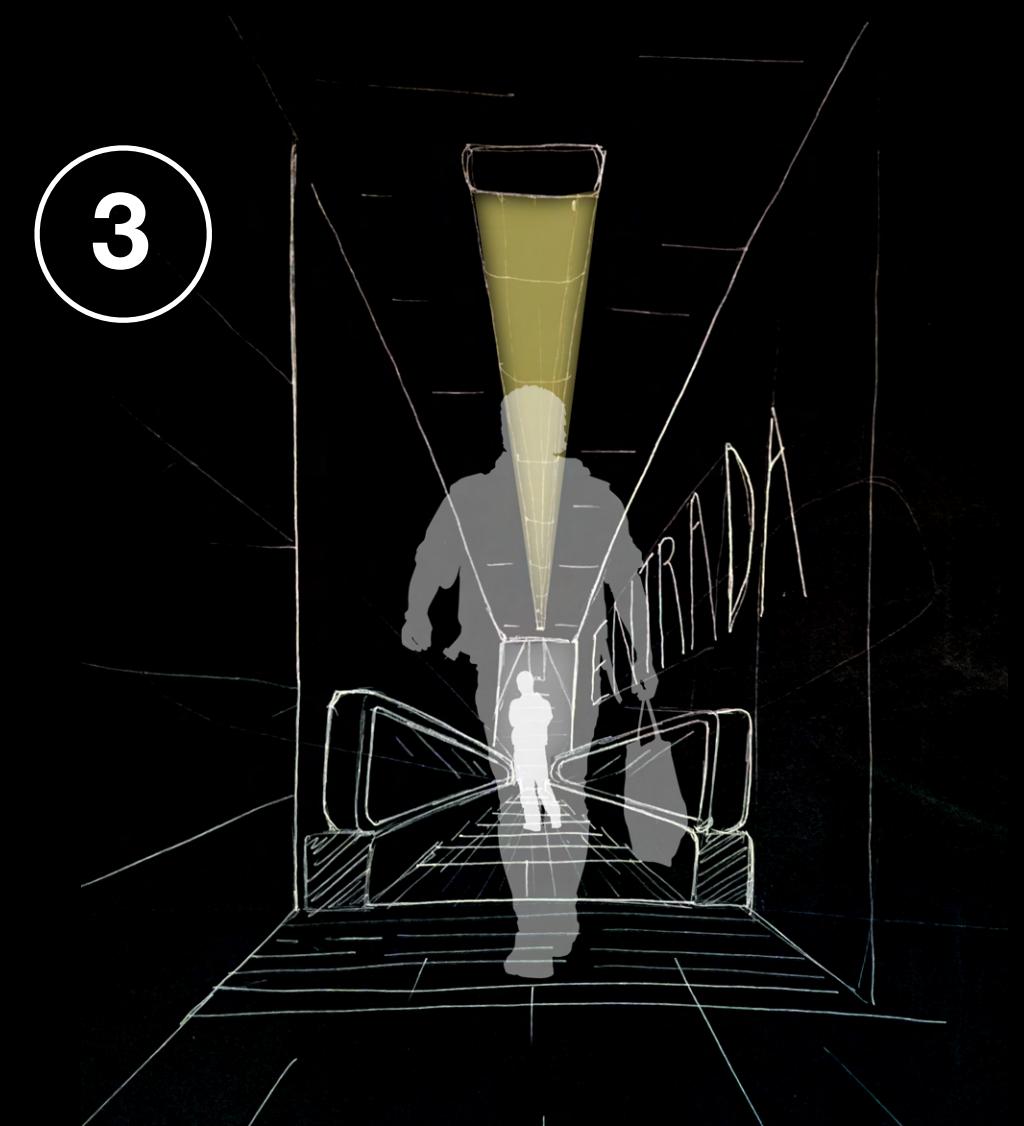


INMERSIÓN



STORY BOARD

Parto de Barcelona

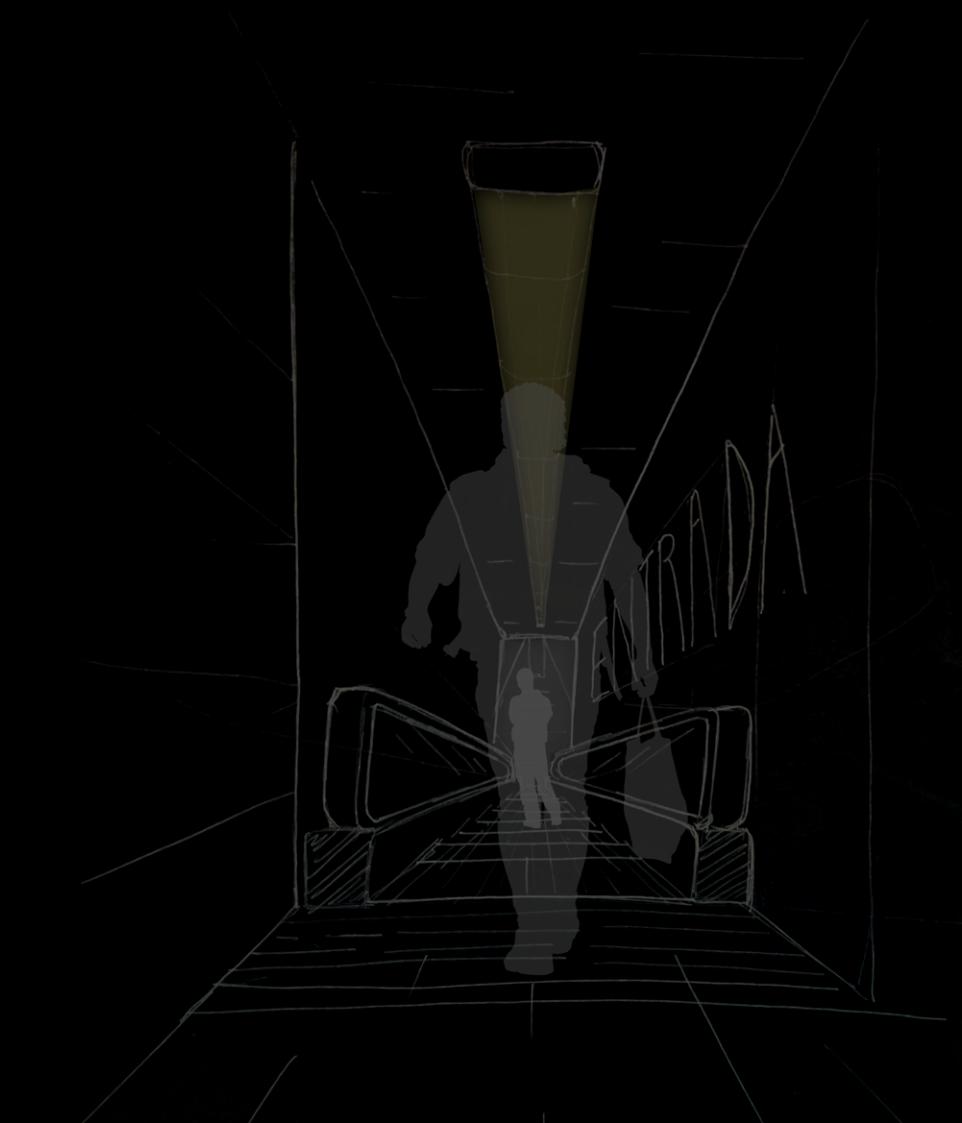


INMERSIÓN



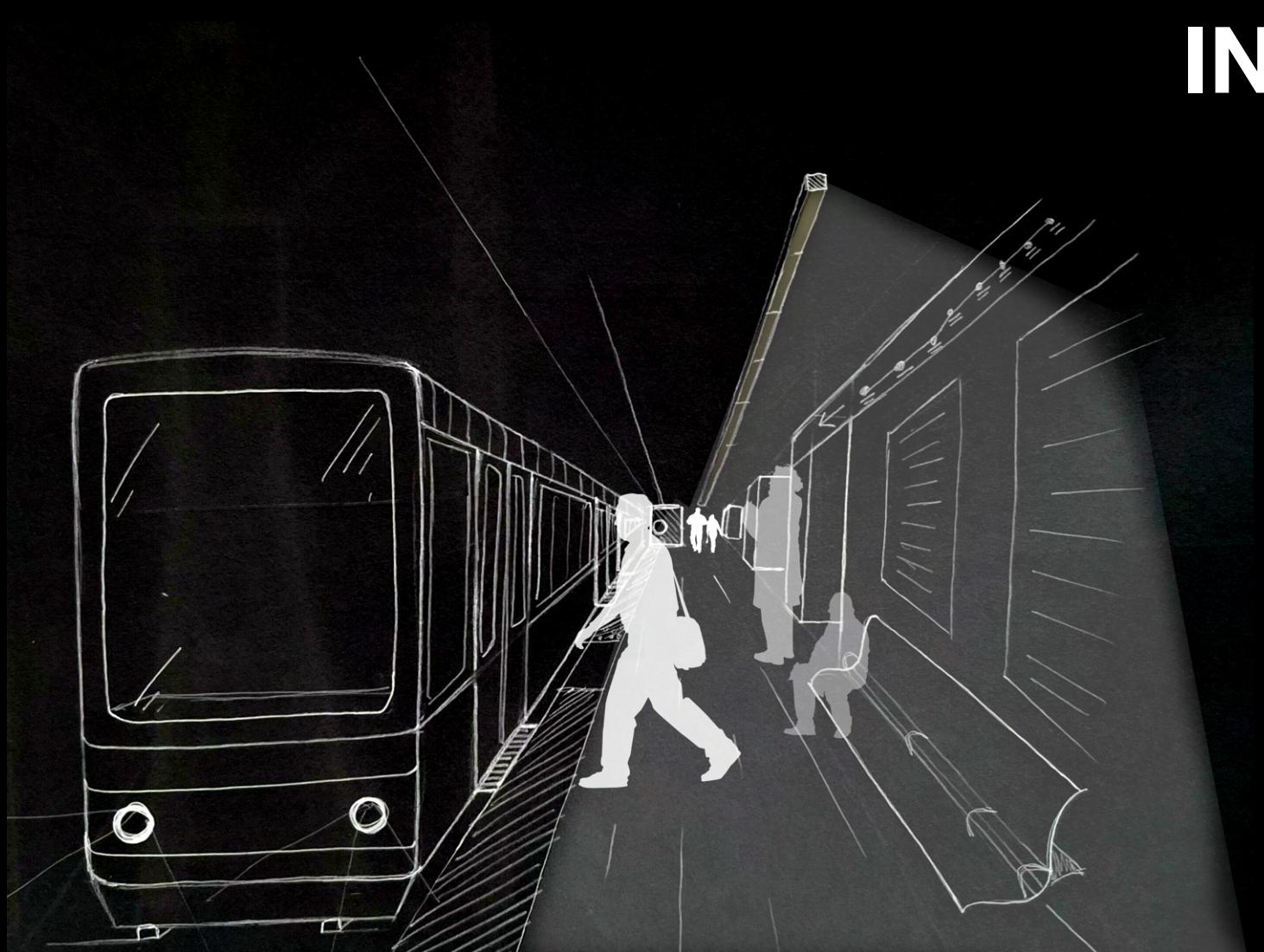
STORY BOARD

Parto de Barcelona



INMERSIÓN

4



STORY BOARD

Parto de Barcelona



INMERSIÓN

5



STORY BOARD

Parto de Barcelona



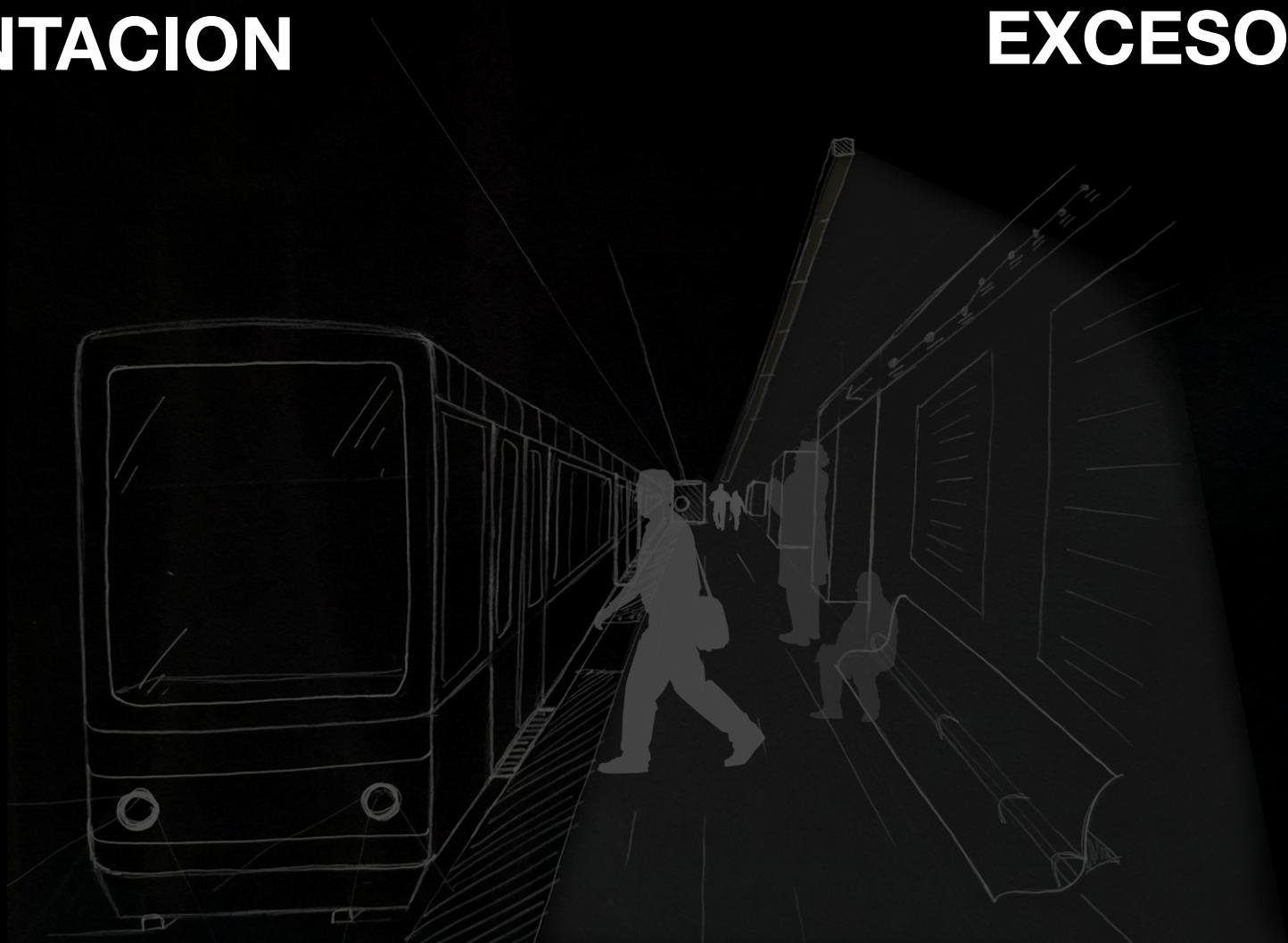
FALTA DE ORIENTACION



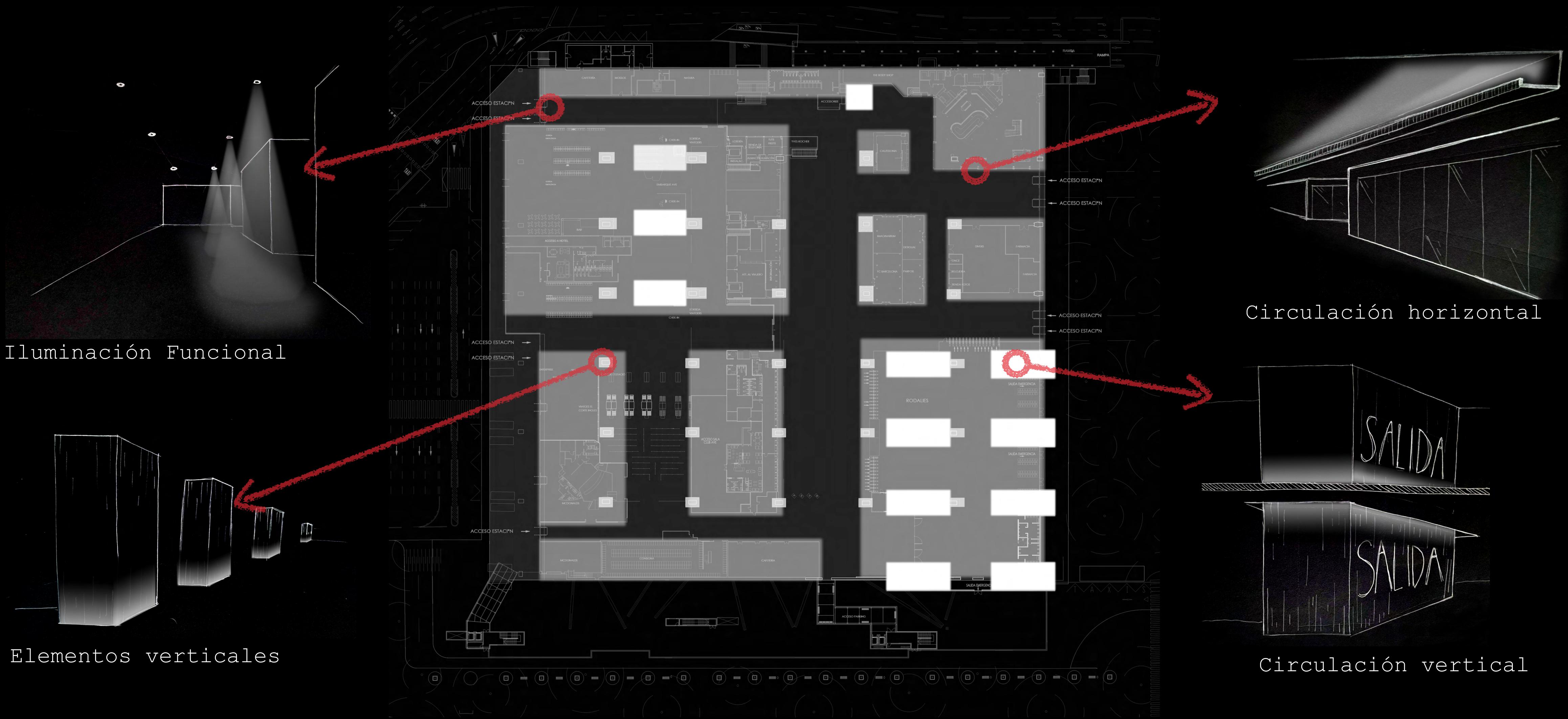
EXCESO DE INFORMACION
VISUAL



MONOTONIA ESPACIAL



Mapa de Intenciones



ILUMINACIÓN **LINEAL** Y **FLUIDA**

SENTIDO DE **ORIENTACIÓN**

DESTACAR **CIRCULACIONES** Y **ACCESOS**

Normativa

PLANTA BAJA

ZONA INTERIOR DE CIRCULACION = **100 LX**
UNIFORMIDAD = **0,40**

SUBSUELO

ANDENES DE ALTO FLUJO DE PERSONAS= **200 LX**
UNIFORMIDAD = **0,50**

Planta Lumínica

Planta Baja

Planta Lumínica

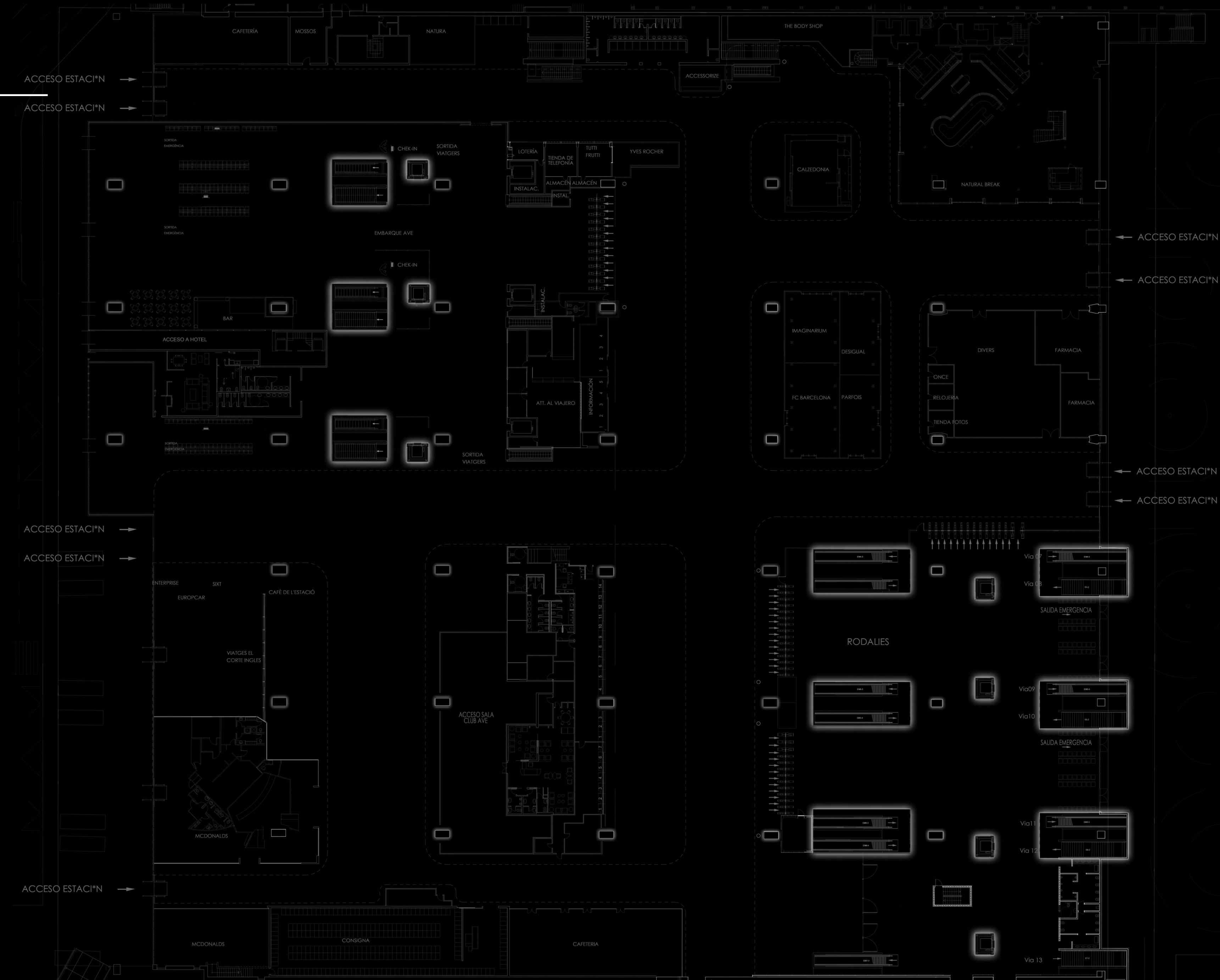
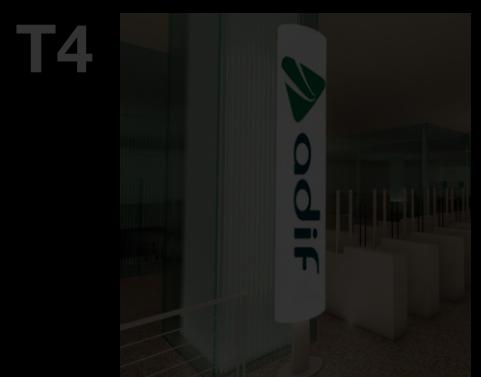
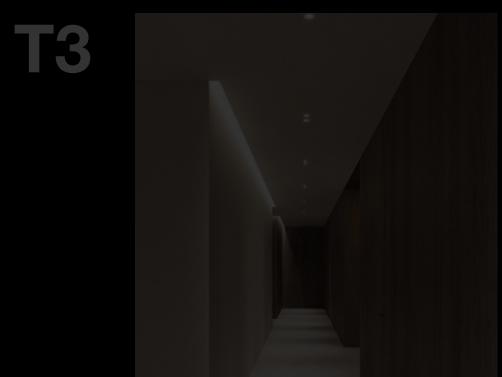
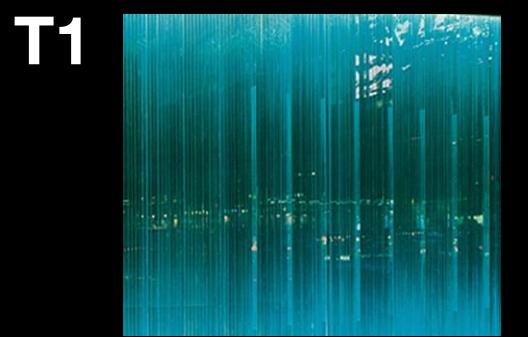
Planta Baja

T1- Elemento Vertical

T2- Plano Horizontal

T3- Funcional (Downlights)

T4- Accesos



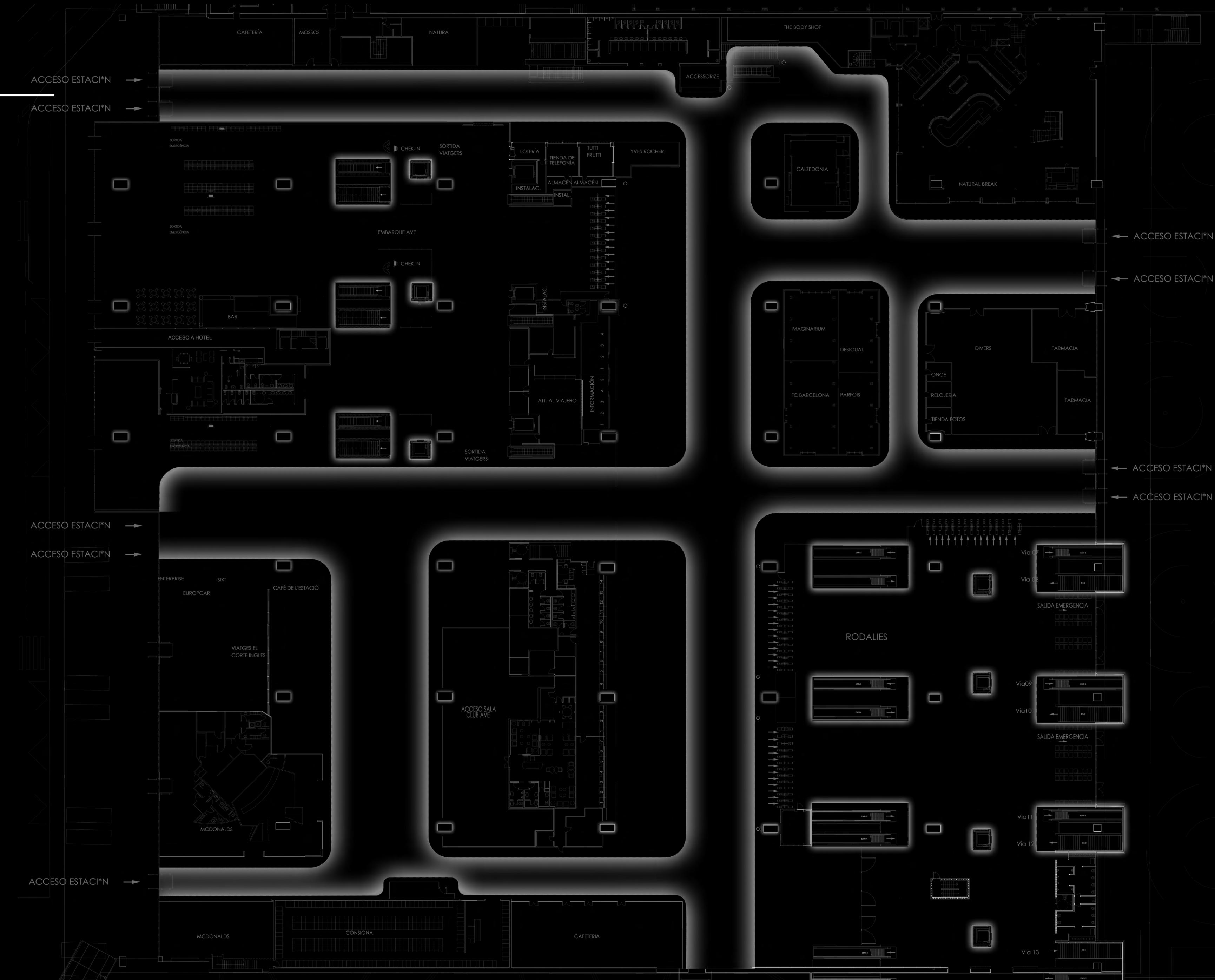
Planta Lumínica

Planta Baja

T1- Elemento Vertical

T2- Plano Horizontal

T3- Funcional (Downlights)



Planta Lumínica

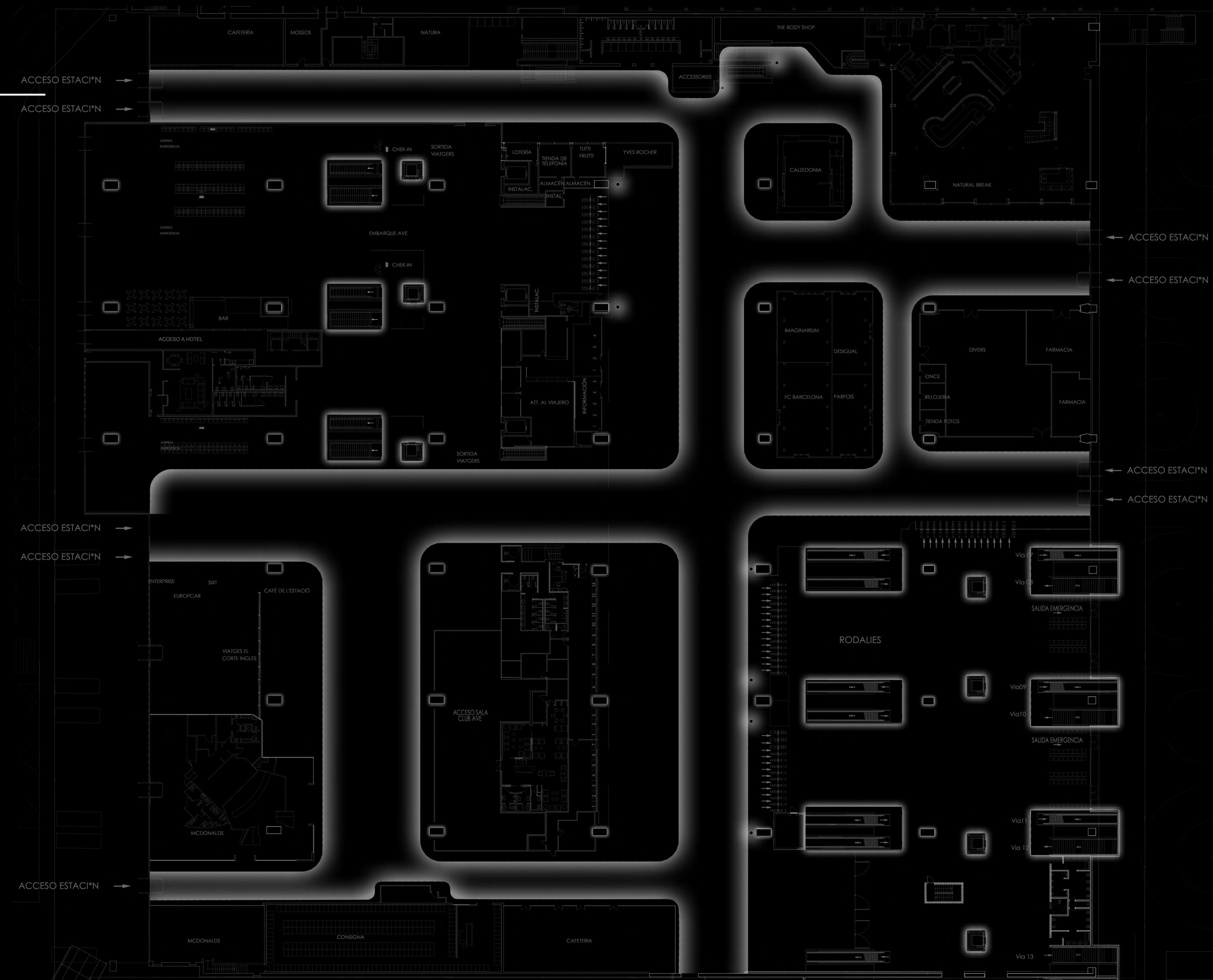
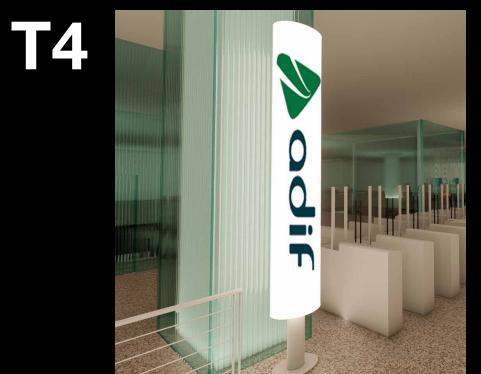
Planta Baja

T1- Elemento Vertical

T2- Plano Horizontal

T3- Funcional (Downlights)

T4- Accesos



Planta Lumínica

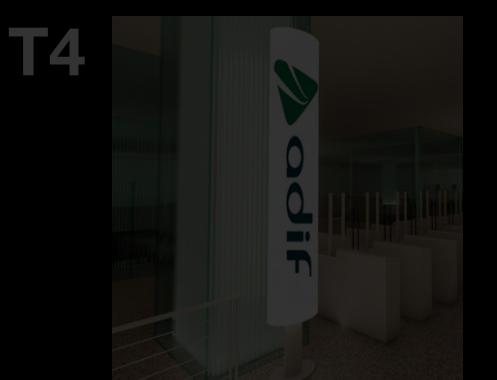
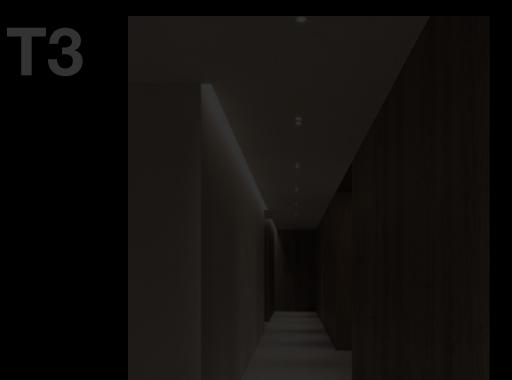
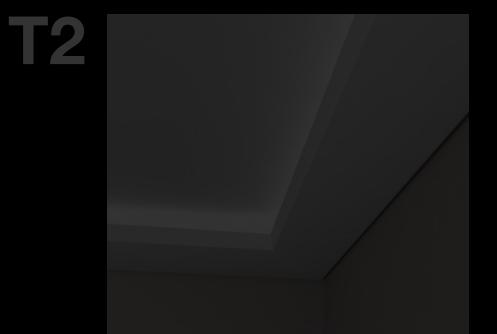
Subsuelo

T1- Elemento Vertical

T2- Plano Horizontal

T3- Funcional (Downlights)

T4- Accesos



Planta Lumínica

Subsuelo

T1- Elemento Vertical

T2- Plano Horizontal

T3- Funcional (Downlights)

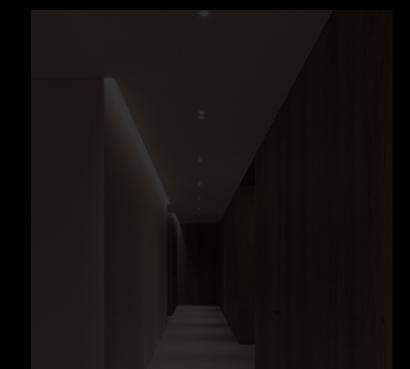
T4- Accesos



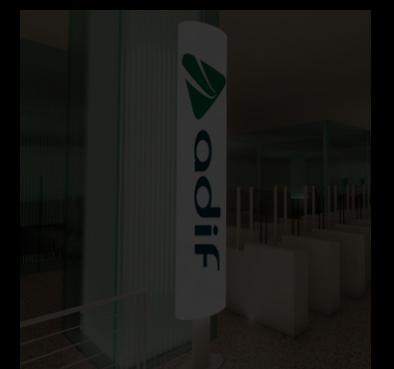
T1



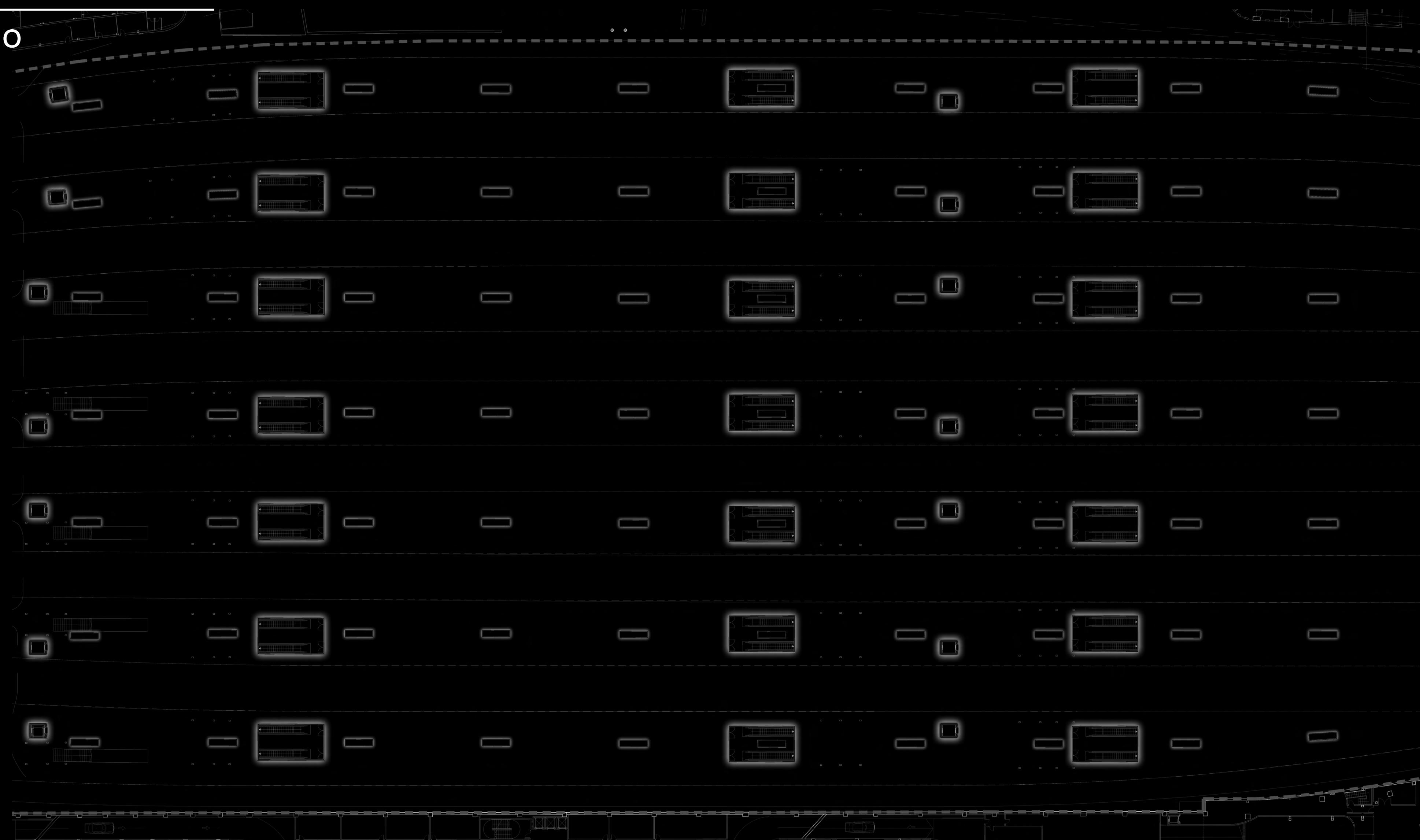
T2



T3



T4



Planta Lumínica

Subsuelo

T1- Elemento Vertical

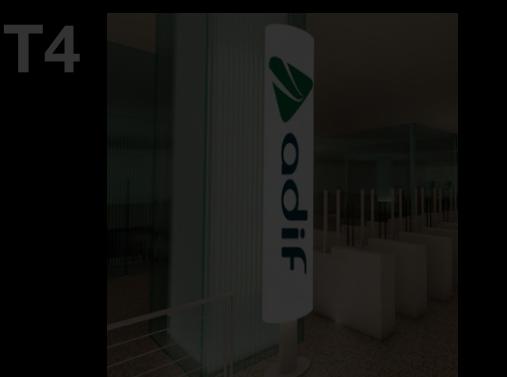
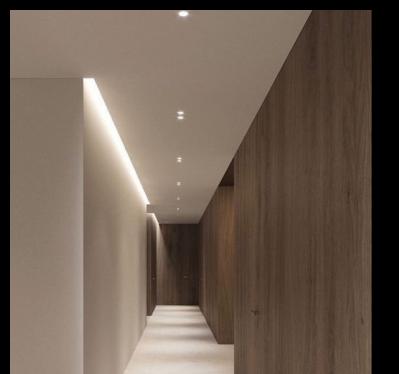
T2- Plano Horizontal

T3- Funcional (Downlights)

T4- Accesos

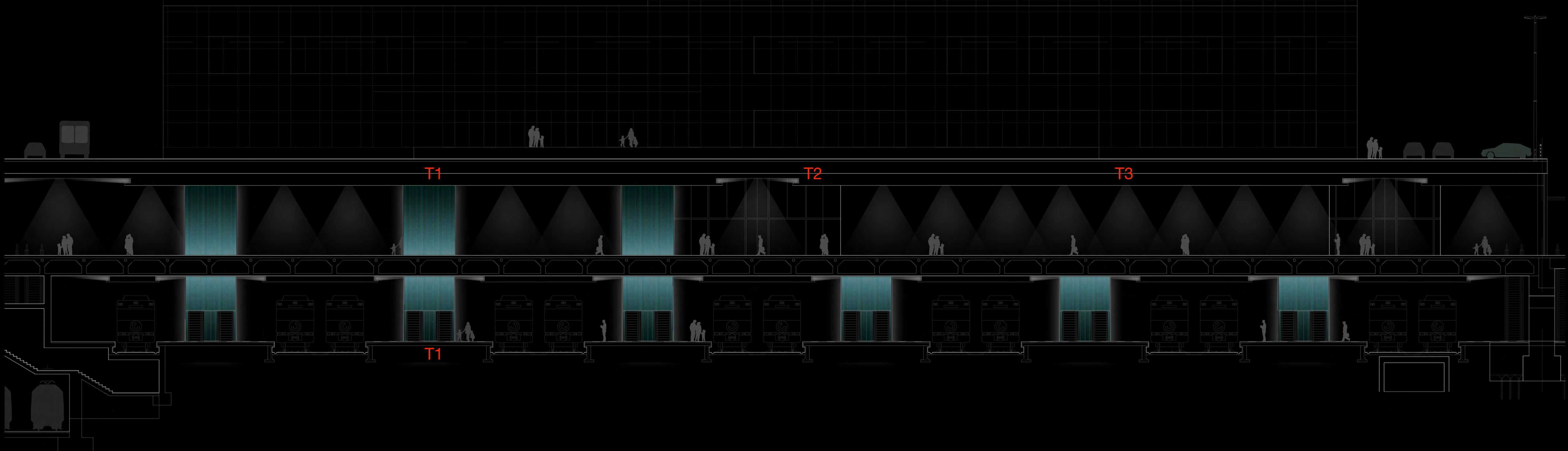


T3



Sección Lumínica

Transversal



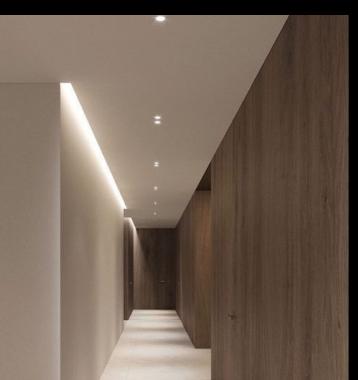
T1- Elemento Vertical



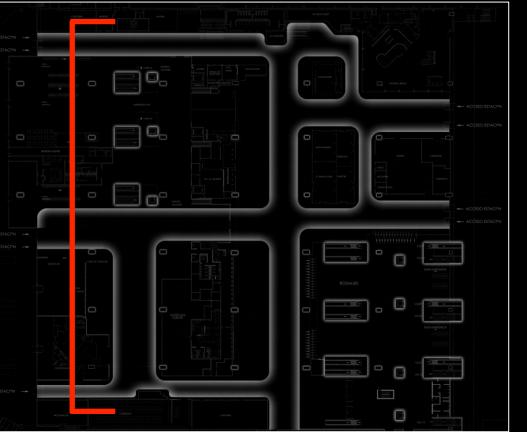
T2- Plano Horizontal



T3- Funcional

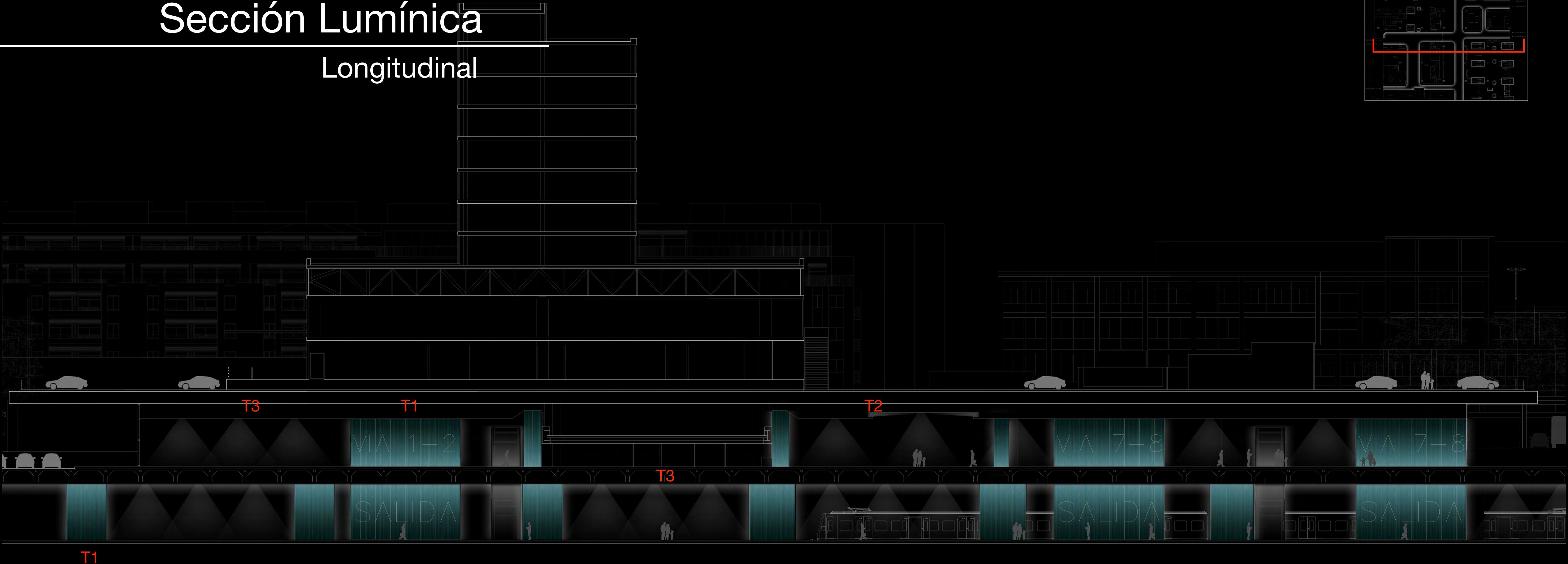
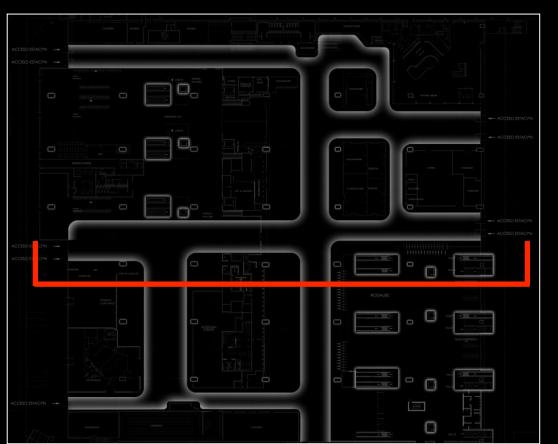


T4- Accesos



Sección Lumínica

Longitudinal



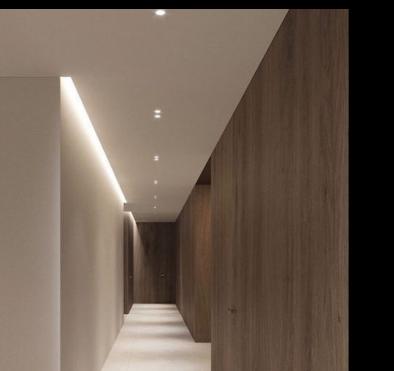
T1- Elemento Vertical



T2- Plano Horizontal



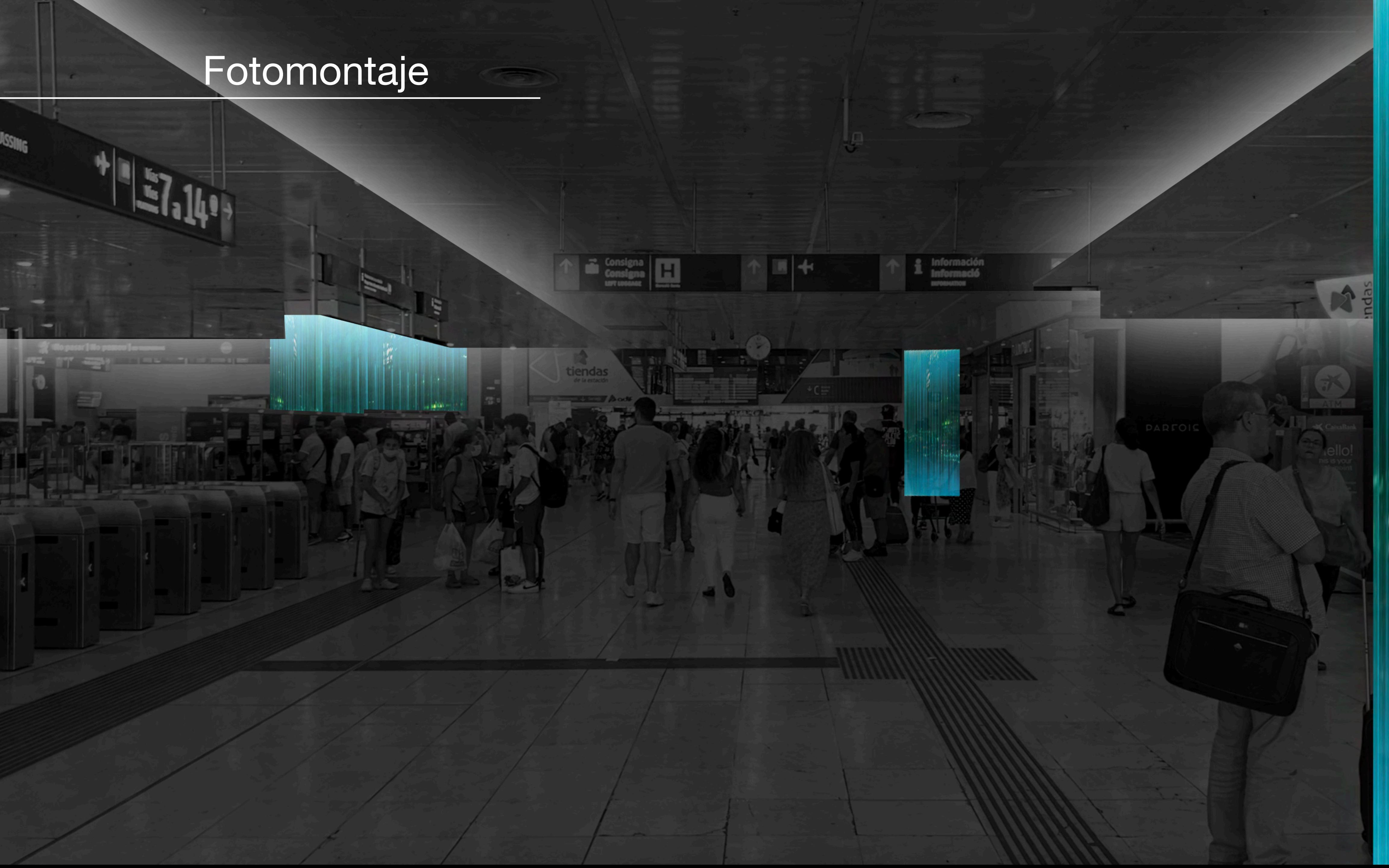
T3- Funcional



T4- Accesos

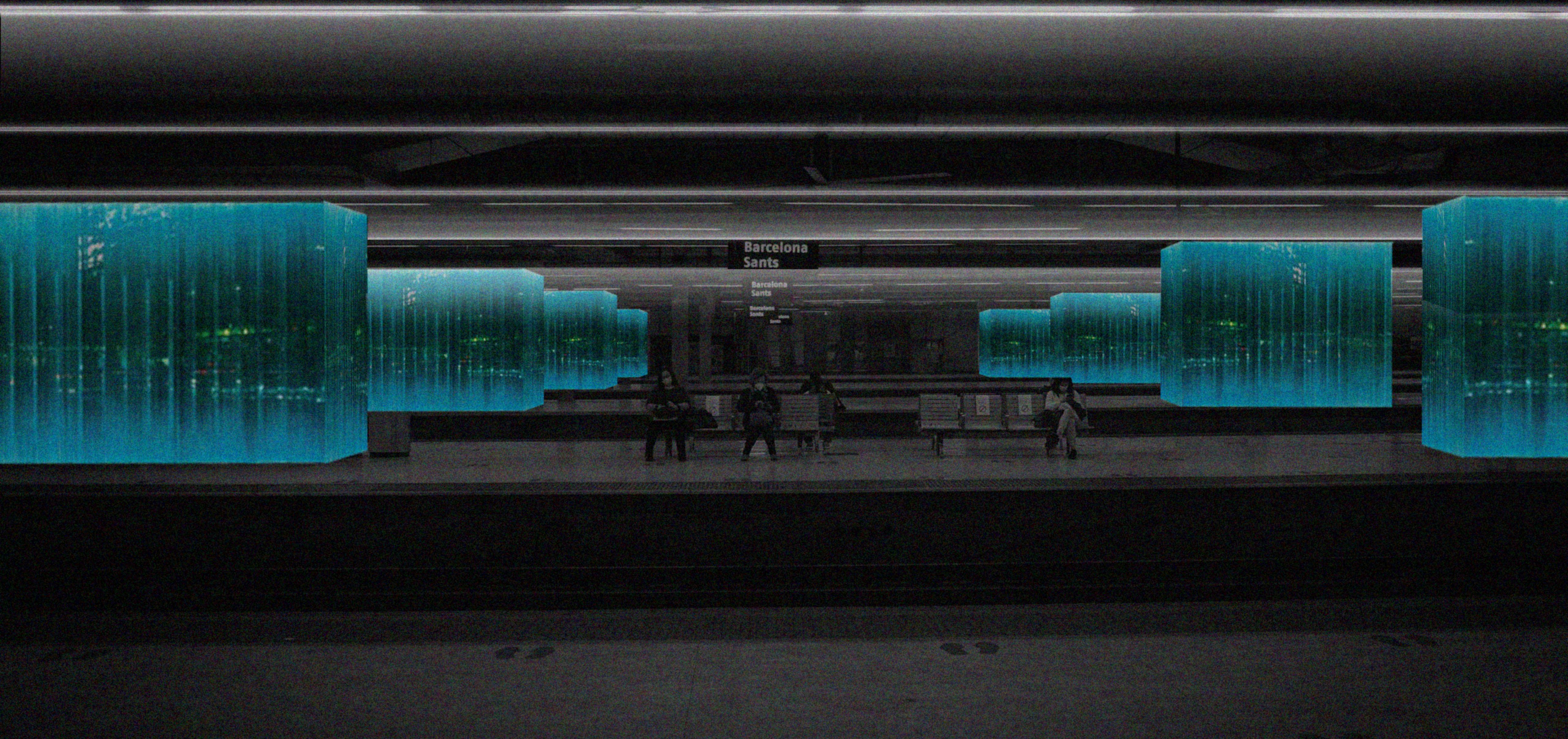


Fotomontaje



Sants

Fotomontaje

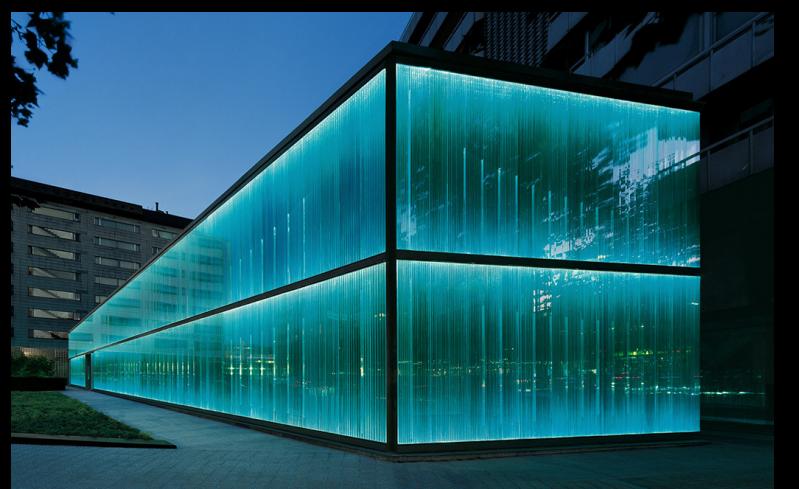


Elemento Vertical (Transición)

Tipología 1

DESCRIPCION

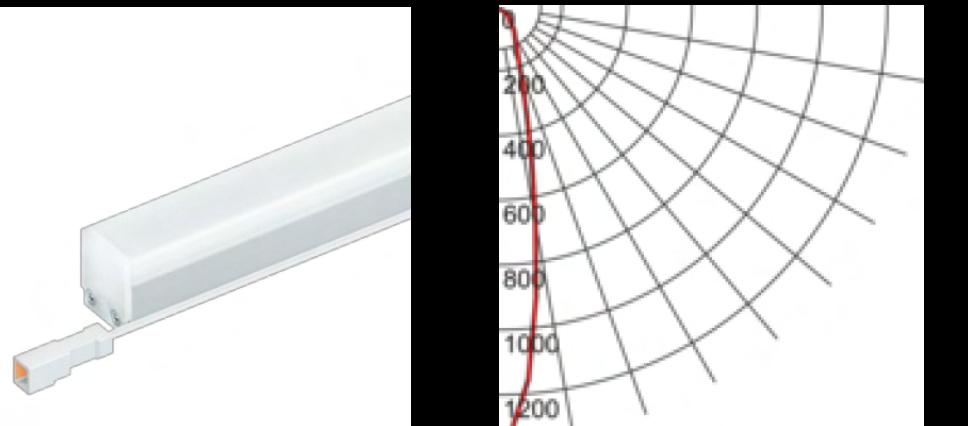
- Sistema de iluminación en **núcleos verticales**.
- **Iluminación indirecta** a través de vidrio en canto con grabado.
- **Efecto Agua**



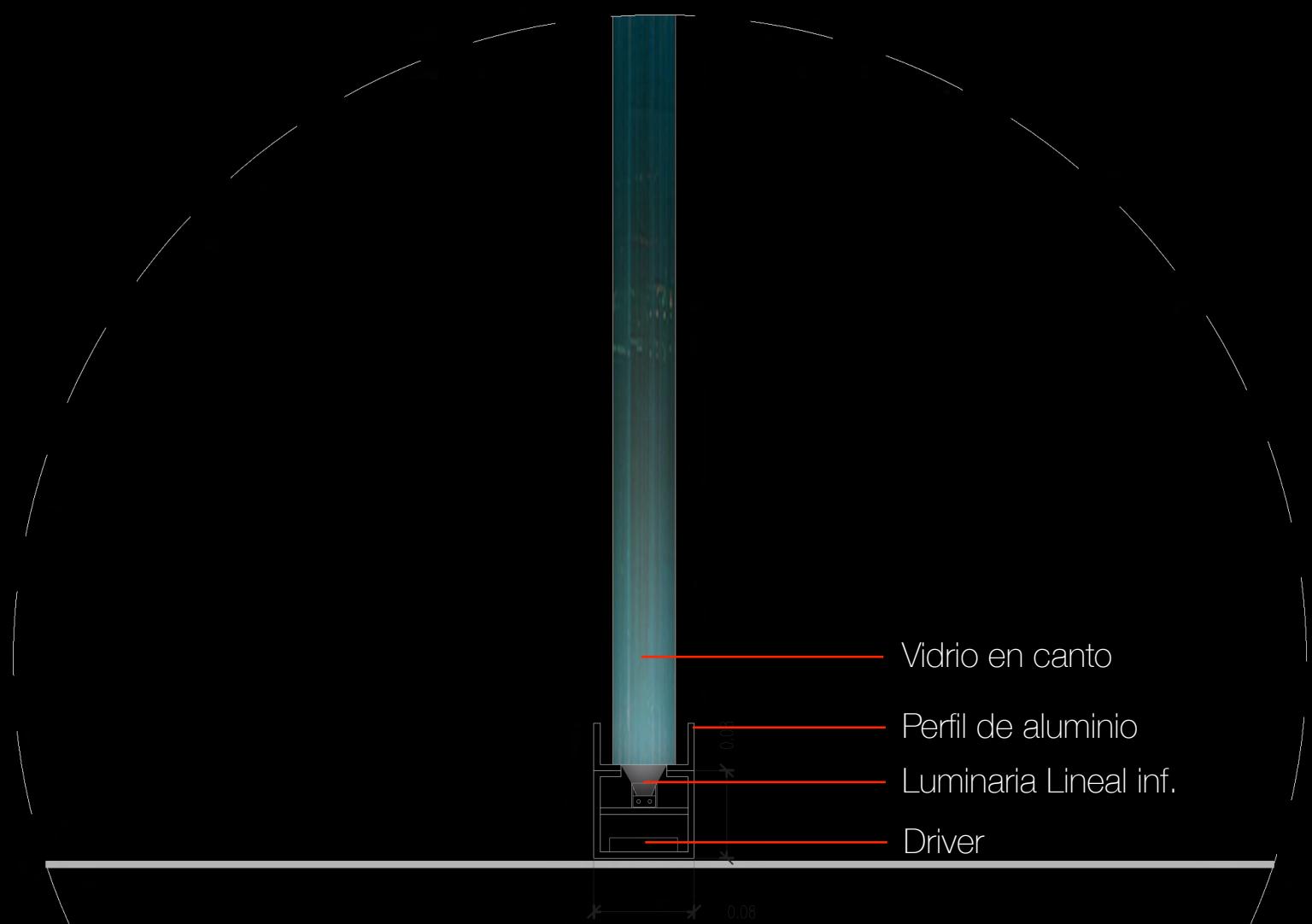
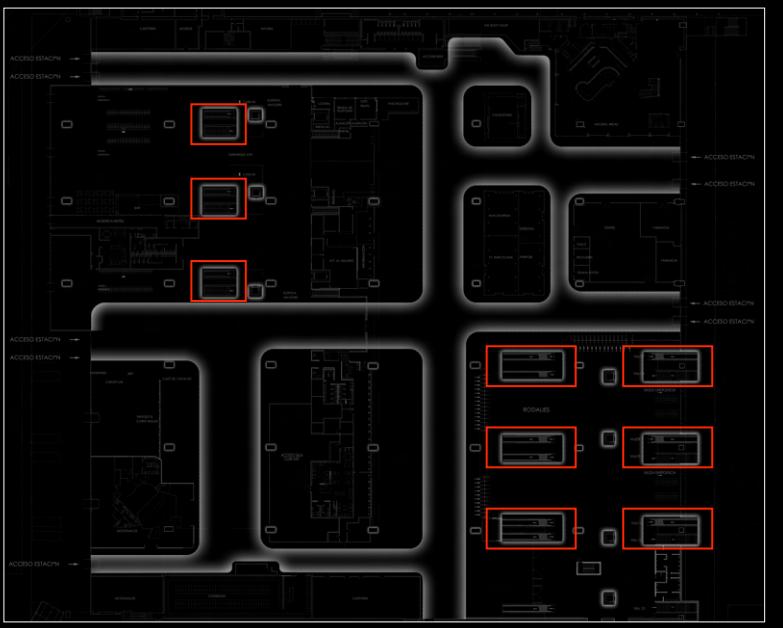
Roca Barcelona Galery

LUMINARIA

Tira LED con difusor opal
3000k
Potencia 24w/m
Optica 10°



DET 01



Elemento Vertical (Pilares)

Tipología 1

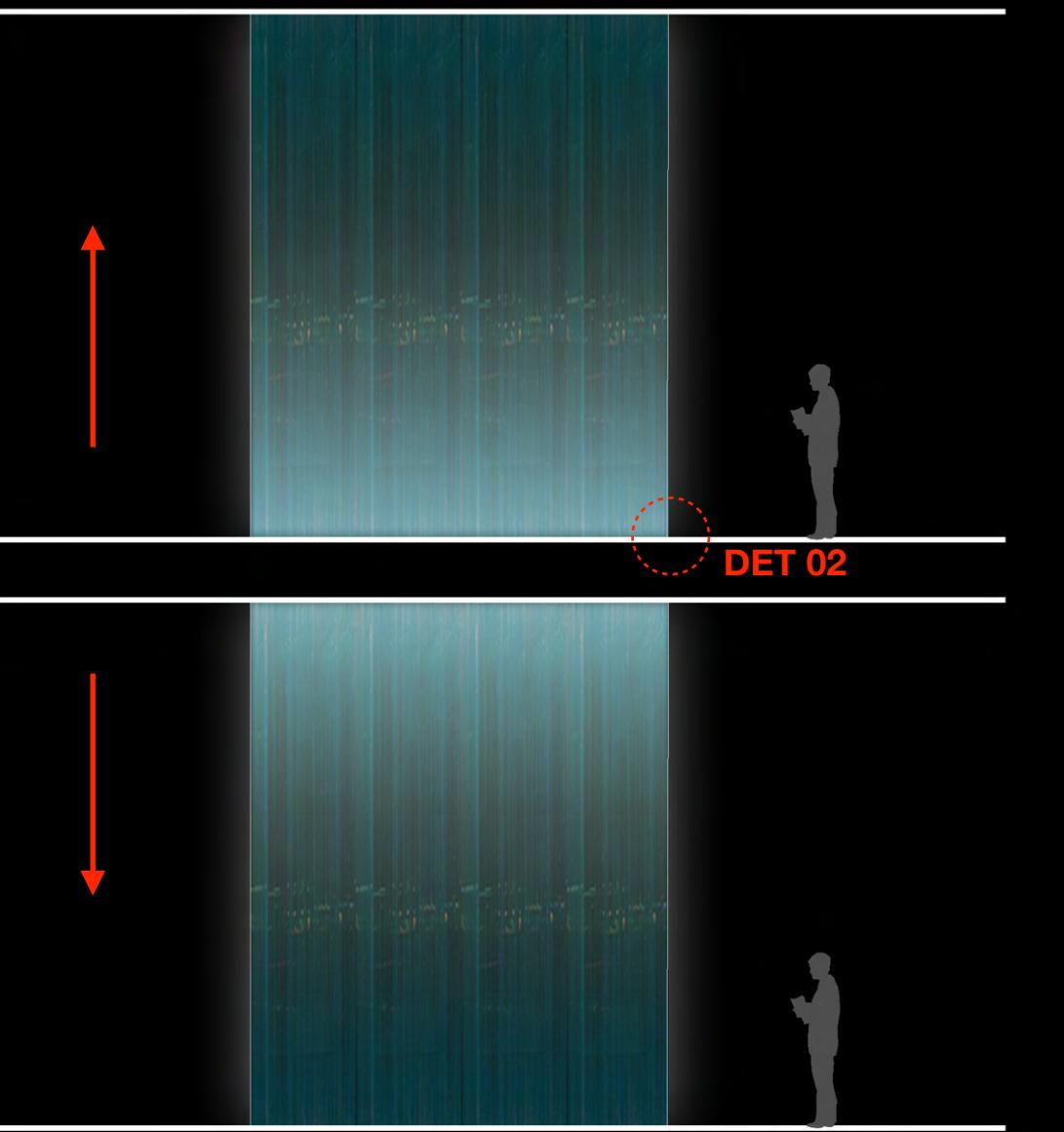
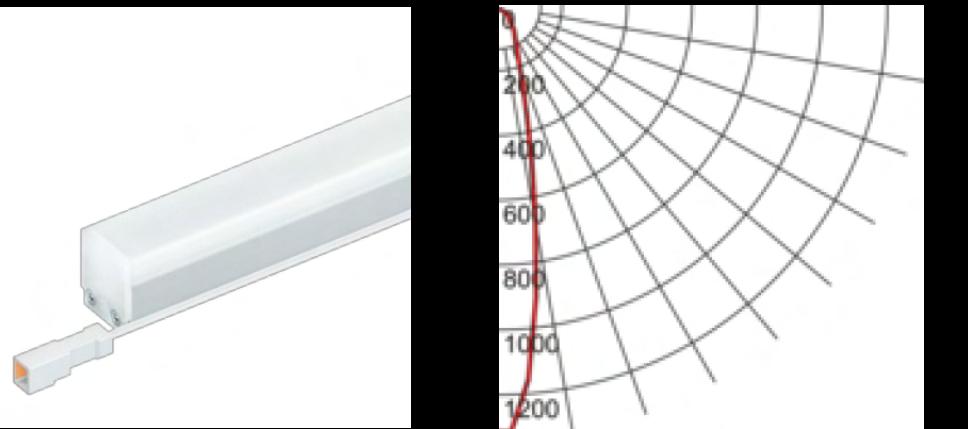
DESCRIPCION

- Sistema de iluminación en **pilares**.
- **Iluminación indirecta** a través de vidrio en canto con grabado
- **Efecto Agua**



Roca Barcelona Galery

- -
 -
 -
- LUMINARIA**
Tira LED con difusor opal
3000k
Potencia 24w/m
Optica 10°



DET 02

Plano Horizontal (Foseado)

Tipología 2

DESCRIPCION

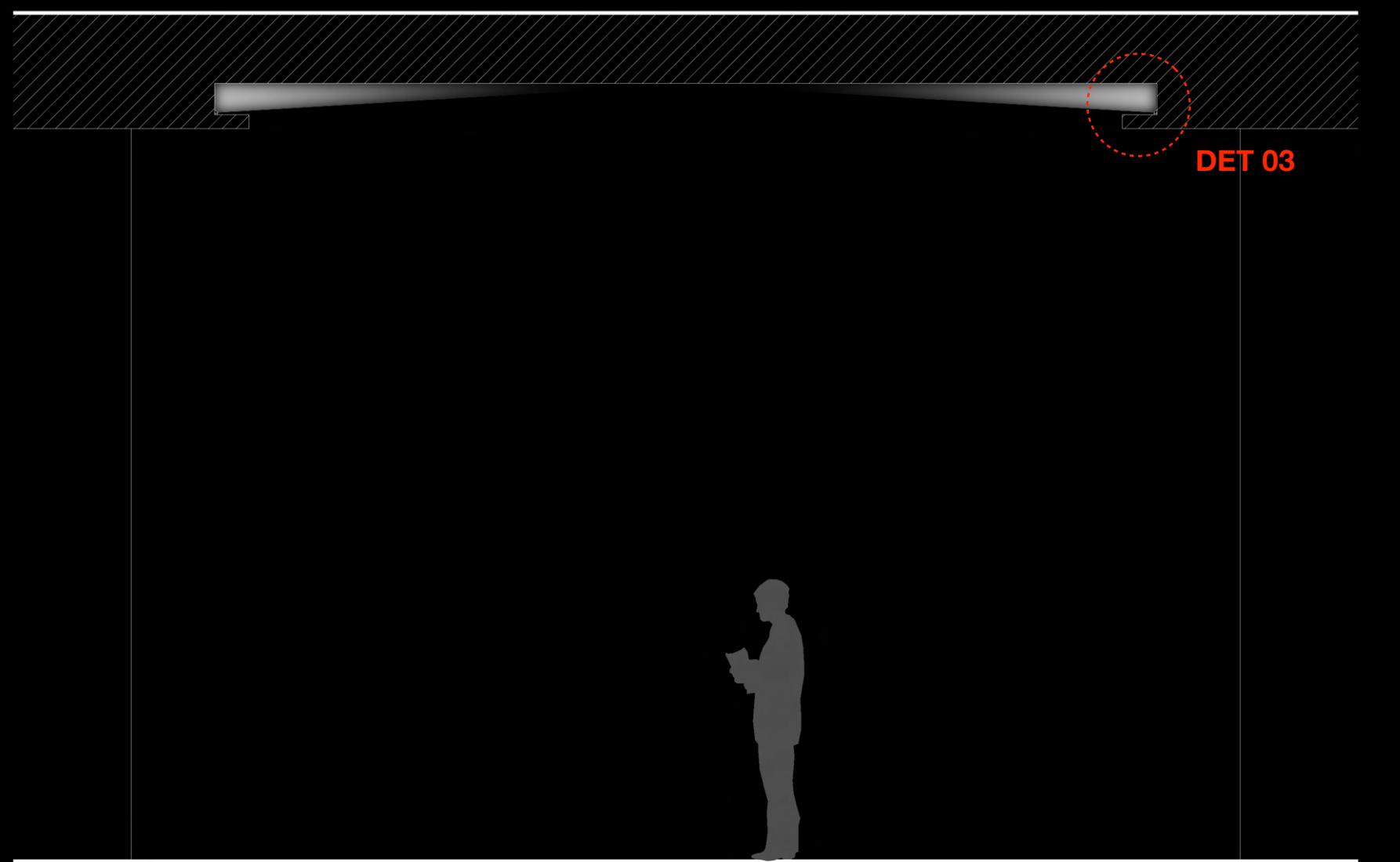
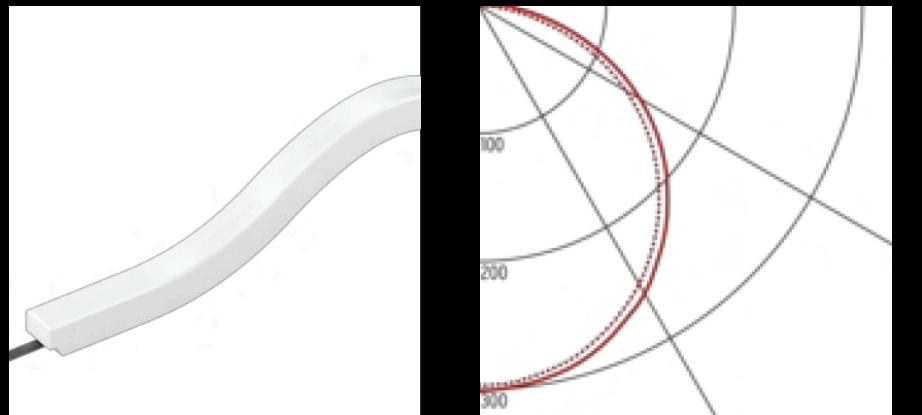
- Sistema de iluminación indirecta.
- **Destacar circulaciones**
- **Sentido de orientación**



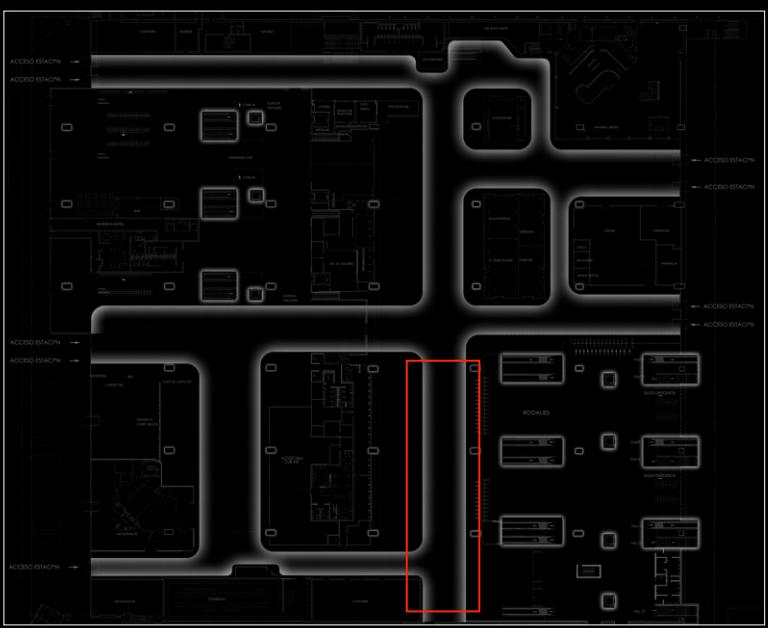
-
-
-

LUMINARIA

Tira LED con difusor opal
3000k
Potencia 15w/m



DET 03

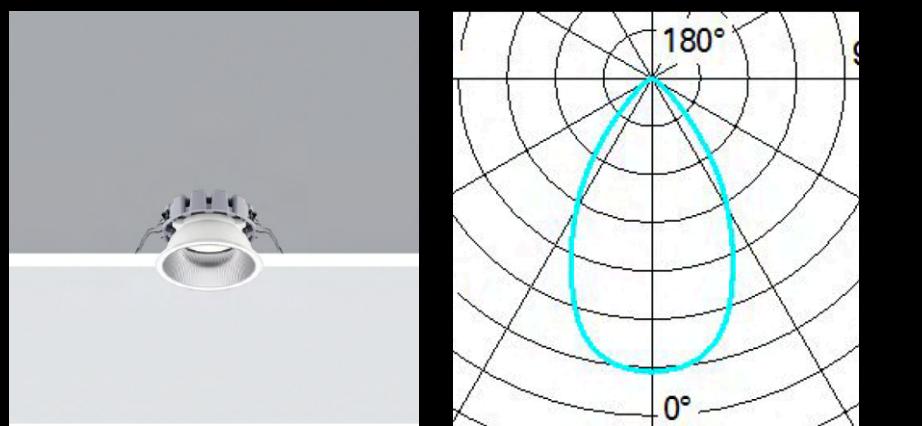


Funcional

Tipología 3

DESCRIPCION

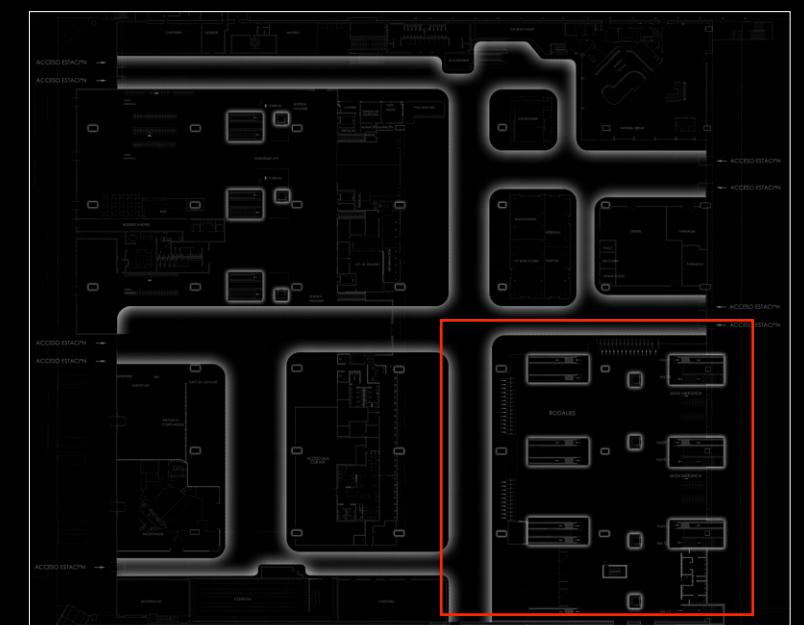
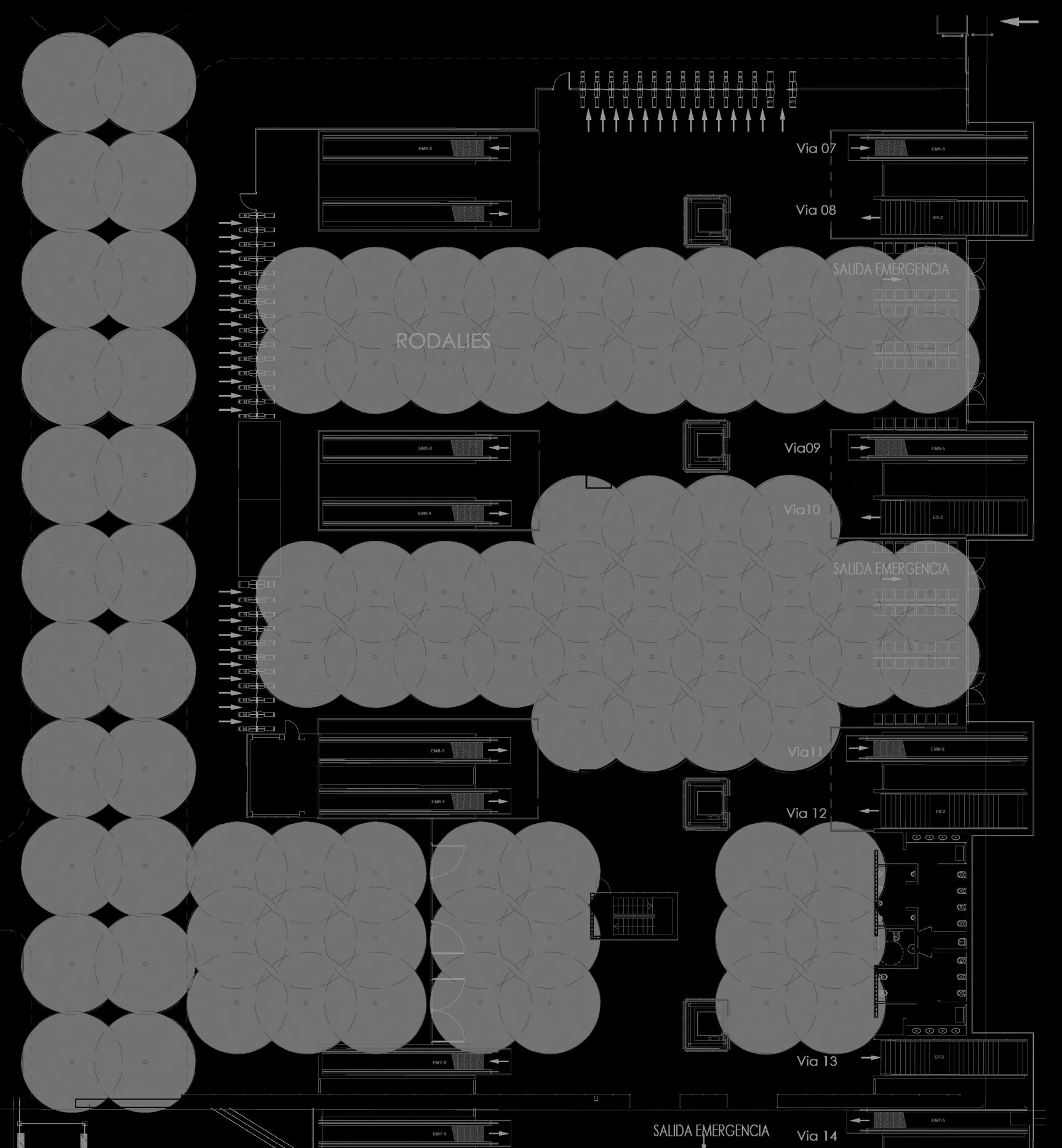
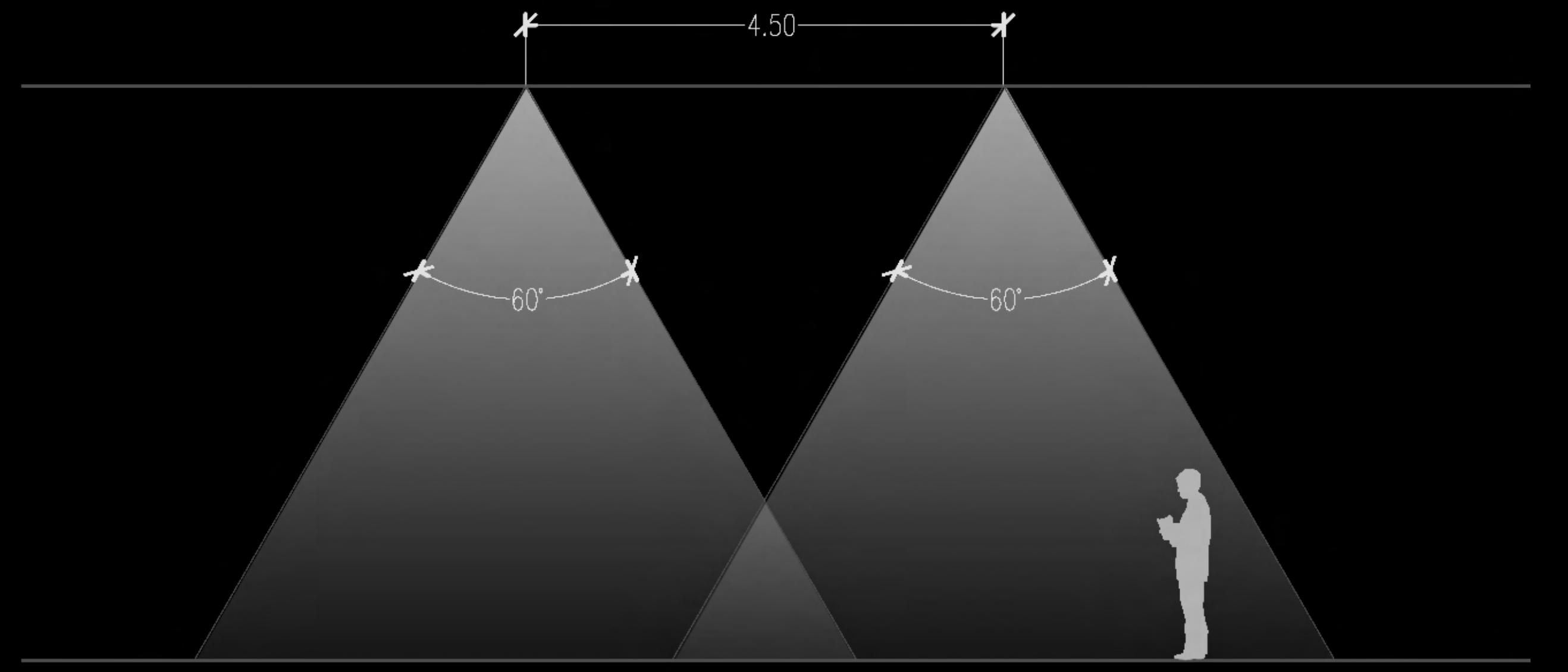
- Iluminación Funcional
- Iluminación **uniforme** para no generar **contraste**.
- Downlight **empotable**.



LUMINARIA

Downlight
3000k

Potencia 15W
Angulo 60°



Accesos

Tipología 4

DESCRIPCION

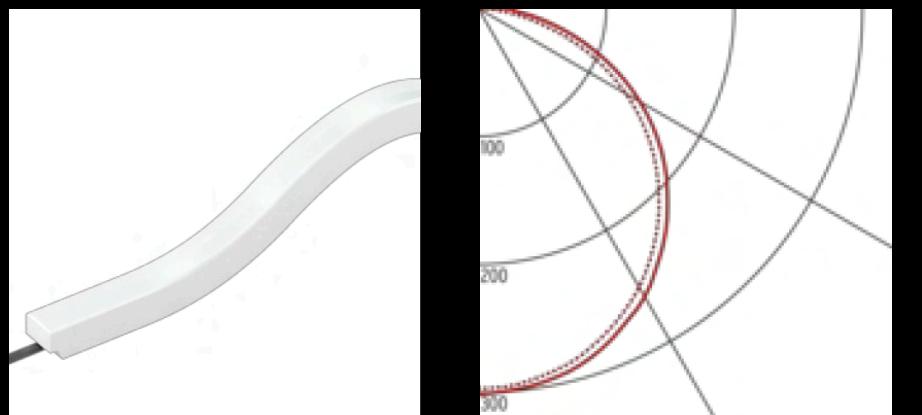
- Sistema de iluminación en **accesos a medios de transporte**.
- **Iluminación indirecta** a travez de difusor con grabado



-
-
-

LUMINARIA

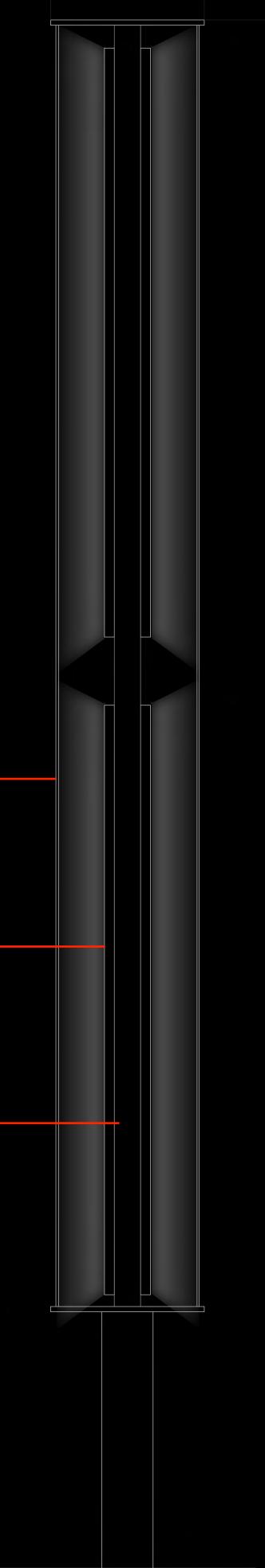
Tira LED con difusor opal
3000k
Potencia 15w/m



Acrílico difusor

Luminaria lineal

Estructura metálica



DET 04

Comprobaciones

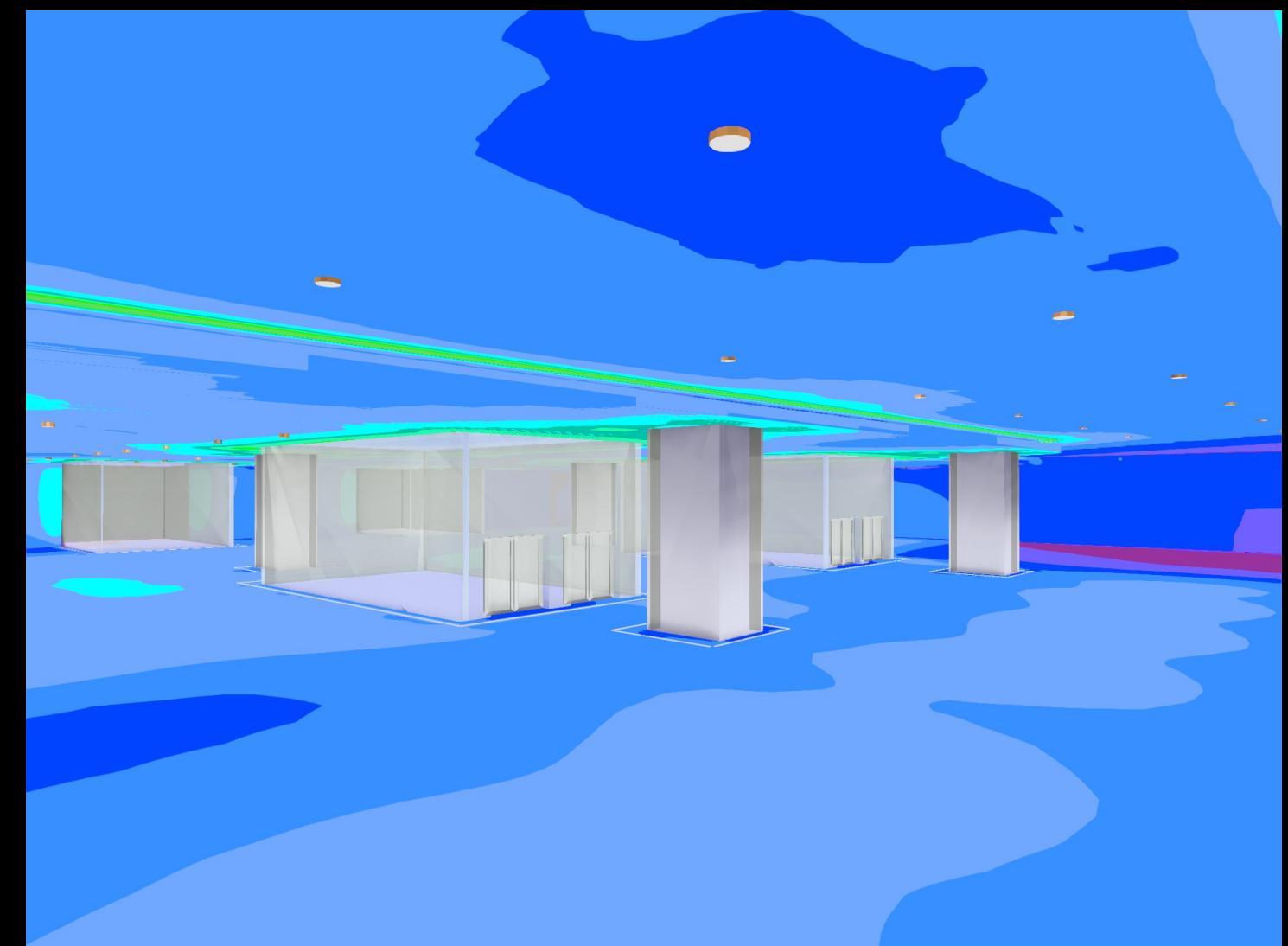
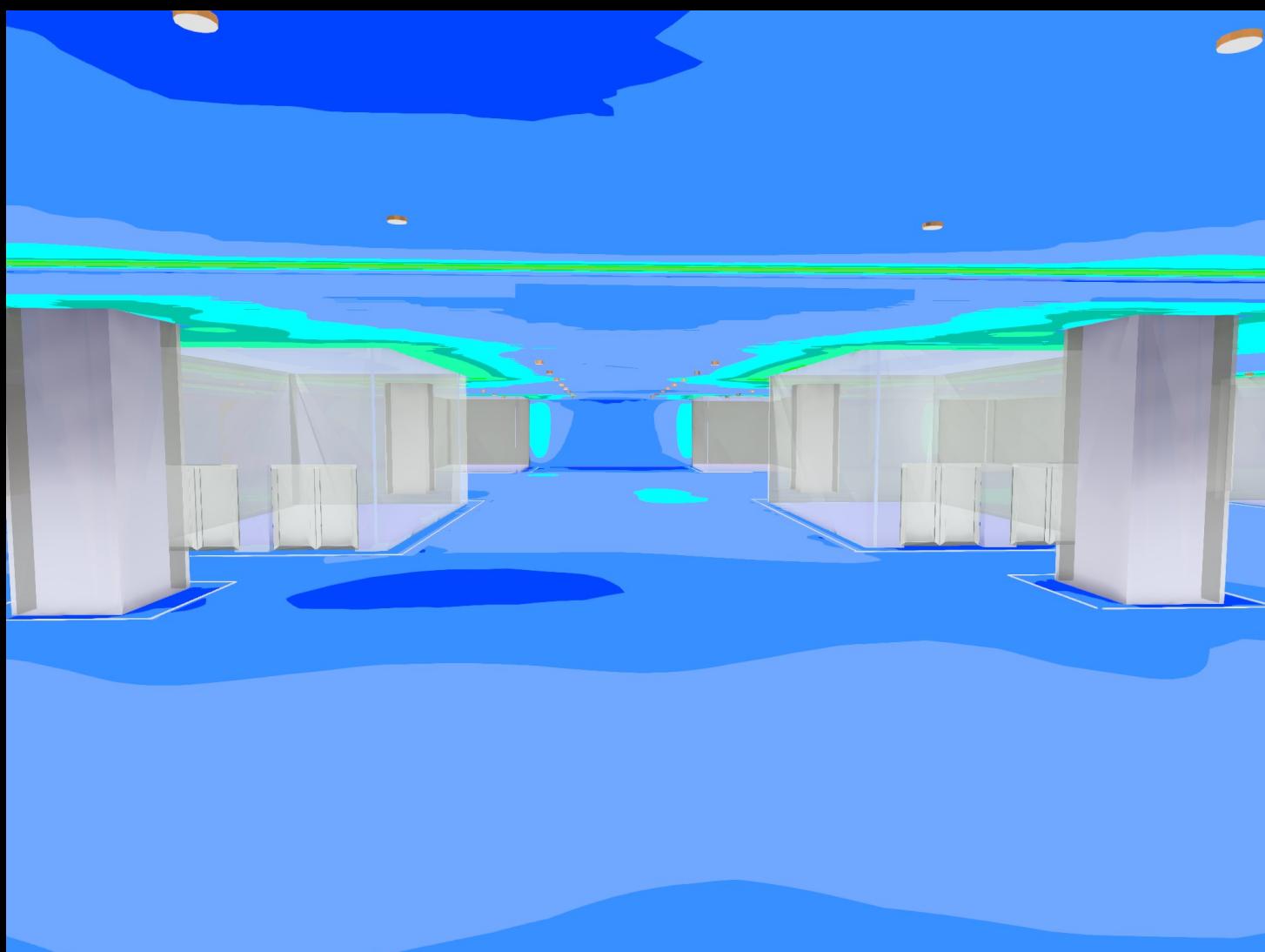
Planta Baja

T1- Elemento Vertical

T2- Plano Horizontal

T3- Funcional (Downlights)

T4- Accesos

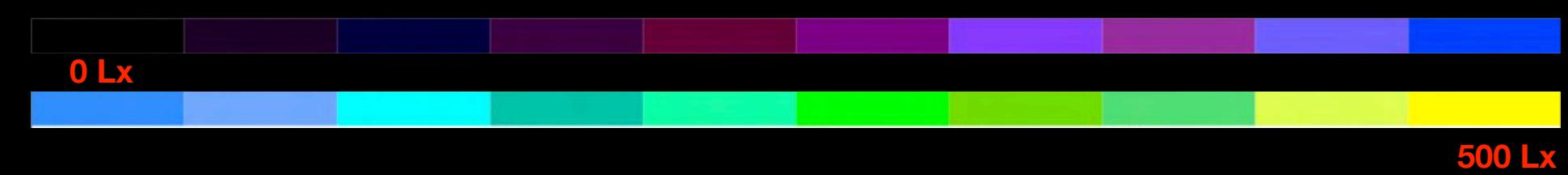


CIRCULACIONES

Illuminance average= **100 Lx**
Uniformidad= **0,50**

AREAS DE ESTANCIA

Illuminance average= **170 Lx**
Uniformidad= **0,70**



Comprobaciones

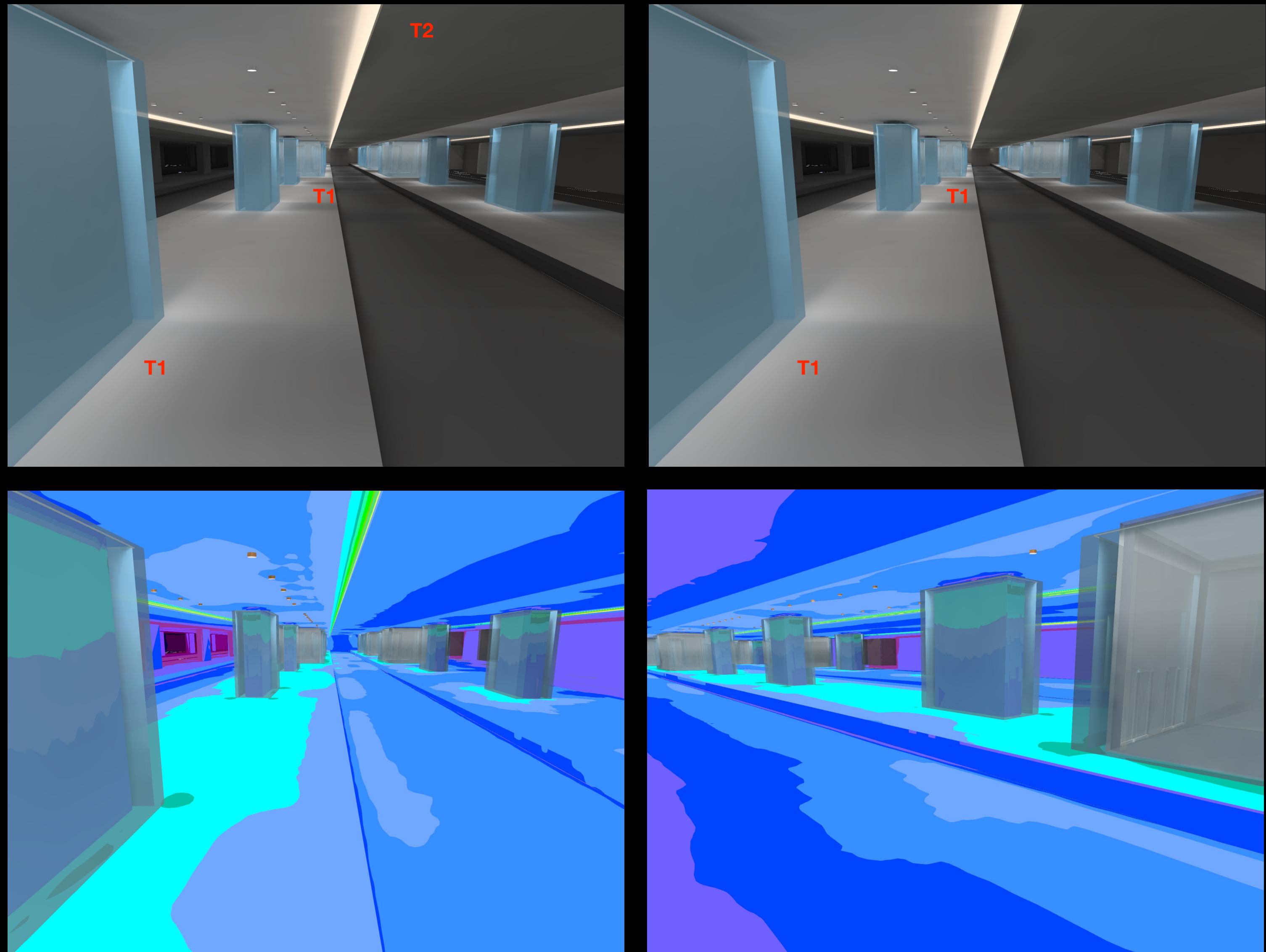
Subsuelo

T1- Elemento Vertical

T2- Plano Horizontal

T3- Funcional (Downlights)

T4- Accesos



ANDENES

Illuminance average= **230 Lx**

Uniformidad= **0,60**





Renders
Subsuelo



Renders
Subsuelo



Renders
Subsuelo



Renders
Subsuelo



Renders
Subsuelo



Renders
Subsuelo

